ALCALDIA MUNICIPAL DE VALLECILLO, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZÁN

INFORME SOBRE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS
LICITACION PRIVADA No. LPR-VALLECILLO-08-2018
Y
RECOMENDACIÓN PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

NOMBRE DEL PROYECTO:

"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO"

Fecha de presentación: 03/DICIEMBRE/2018

CUADRO 1. IDENTIFICACIÓN

1.1	Nombre del Prestatario	Fondos Municipales
1.2	Número del Préstamo	N/A
1.3	Fecha de entrada en vigor	N/A
1.4	Fecha de cierre a) original b) modificada	N/A
1.5	Nombre del proyecto	CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO
1.6	Nombre de la Unidad Ejecutora (o subejecutora) a cargo del proceso de licitación Contratante a) nombre b) dirección	 Municipalidad de Vallecillo Barrio El Centro, frente al Parque Central, Municipio de Vallecillo, Francisco Morazán.
1.7	Datos de identificación del Contrato registrados en el Plan de Adquisiciones Nombre del Proceso:	**LPR-VALLECILLO-08-2018** "CONSTRUCCIÒN DEL ÀREA DE ACAPACITACIÒN DE LA MUJER, VALLECILLO"
1.8	Descripción del Contrato	El proyecto consiste en la Construcción de Área de Capacitación de la Mujer.
1.9	Estimación de Costos a) CO-0 Inicial b) CO-1 Actualización al mes de la emisión del documento de licitación c) CO-2 Actualización al mes anterior a la apertura de la Licitación.	 L. 1,316,782.06 L. 1,316,782.06 L. 1, 316,782.06
1.10	Método de adquisición (marcar uno)	LPN ____ LPR x OTRO ____
1.11	¿Se requiere examen previo?	SI ____ NO X
1.12	¿El Contrato es a precio fijo?	SI X NO ____
1.13	¿El Contrato es por suma alzada o por precios unitarios?	Suma Alzada SI ____ NO X P. Unitarios SI X NO ____
1.14	Cofinanciamiento, si lo hubiere: a) nombre del organismo b) porcentaje financiado por el organismo	 N/A N/A

CUADRO 2. PROCESO DE LICITACIÓN

2.1	Anuncio general de la licitación a) fecha de la primera publicación b) fecha de la última actualización	- Ninguna-
2.2	Invitaciones a Participar de la licitación[1] a) nombre del Oferente: b) fecha de la invitación c) nombre de la publicación internacional d) fecha de publicación e) nombre de la página Web de publicación f) fecha de publicación en la página Web	1. GRUPO LAGOS, S. DE R. L. 2. CONSTRUCTORES INVERSIONISTAS S. DE R. L. (COINVER) 3. ARQUITECTOS E INGENEIEROS CONSTRUCTORES (AIC) 1. 29/11/2018 2. 29/11/2018 3. 29/11/2018 -Ninguna- -No Aplica- -Ninguna- -No Aplica-
2.3	Documento de Licitación a) título y fecha de publicación o disponibilidad del documento b) nombre de la página Web de publicación c) fecha de publicación en la página Web	**LPR-VALLECILLO-08-2018, Emitido el 15 de Noviembre del 2018** "CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE ACAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO" -Ninguna- -No Aplica-
2.4	Número de firmas a las que se enviaron y/o adquirieron los Documentos de Licitación	TRES (03)
2.5	Consultas, Respuestas, Aclaraciones y Modificaciones de los documentos de licitación, si las hubiere[2] a) lista de oferentes y fechas en que realizaron consultas b) lista de todas las fechas de emisión de respuestas y aclaraciones	-Ninguna- -No Aplica-
	c) lista de todas las fechas de emisión de enmiendas. d) fecha(s) de la comunicación de la no objeción del Banco. e) fecha de la publicación en la página Web. f) lista de todas las fechas de publicación en la Web de las circulares aclaratorias.	-Ninguna- -No Aplica- -Ninguna- -Ninguna-

[1] Ver Anexo #1:Anuncios
[2] Ver Anexo #2: Consultas, Respuestas y Aclaraciones al Documento Base de Licitación

CUADRO 3. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS OFERTAS

3.1	Plazo para la presentación de ofertas a) fecha y hora originales b) prórrogas, si las hubiere	 29 de Noviembre de 2018, a la 1:00 pm -Ninguna-
3.2	Apertura de las ofertas[3] fecha y hora	 29 de Noviembre de 2018, a la 1:00 pm
3.3	Acta de la apertura de las ofertas fecha del envío al Banco	 -No Aplica-
3.4	Número de ofertas presentadas	TRES (03)
3.5	Período de validez de las ofertas a) período especificado originalmente b) prórrogas, si las hubiere c) fecha de comunicación de la no objeción del Banco, si se requiere	 90 días X 120 días ____ -Ninguna- -No Aplica-

[3] Ver Anexo #3: Acta de Apertura

CUADRO 4. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

4.1	Comisión de evaluación[4] Nombre, cargo y profesión de cada uno de los integrantes	1. Leonardo Medina Cruz 2. Francisco Antonio Morales 3. Nelson Antonio Contreras Sosa
4.2	Pedidos de Aclaraciones remitidos a los Licitantes y respuestas recibidas, si las hubiere[5] a) lista de licitantes y fechas en las que se les requirieron aclaraciones. b) lista de las fechas de recepción de respuestas a cada uno de dichos pedidos de aclaración	-No Aplica- -No Aplica-
4.3	Quejas de los Licitantes y respuestas dadas a las mismas, si las hubiere a) lista de licitantes y fechas en las que formularon quejas b) lista de las fechas de respuesta a cada una de dichas quejas	- Ninguno- -No Aplica-

[4] Ver Anexo #4: Memorándum de Nombramiento de Comisión de Evaluación
[5] Ver Anexo #5: Pedidos de Aclaraciones a los Oferentes y su Respectiva Respuesta

CUADRO 5. PRECIOS DE LAS OFERTAS (TAL COMO SE HAYAN LEÍDO EN VOZ ALTA)

IDENTIFICACIÓN DEL LICITANTE			PRECIO DE LAS OFERTAS LEÍDOS EN VOZ ALTA (MONEDA(S) Y MONTOS(S) O PORCENTAJE(S)		MODIFICACIONES
NOMBRE A)	CIUDAD /PAIS B)	PAÍS C)	MONEDA(S) D)	MONTO O PORCENTAJE E)	COMENTARIOS F)
GRUPO LAGOS S. DE R. L.	TEGUCIGALPA/HONDURAS	HONDURAS	LEMPIRA	L. 1,339,771.23	NINGUNO
CONSTRUCTORES INVERSIONISTAS S. DE R. L. (COINVER)	TEGUCIGALPA/HONDURAS	HONDURAS	LEMPIRA	L. 1,400,896.07	NINGUNO
ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES (AIC)	TEGUCIGALPA/HONDURAS	HONDURAS	LEMPIRA	L. 1,430,710.75	NINGUNO

CUADRO 6. EXAMEN PRELIMINAR

LICITANTE A)	VERIFICACIÓN B)	ELEGIBILIDAD C)	GARANTÍA DE SOSTENIMIENTO DE OFERTA D)	INTEGRIDAD DE LA OFERTA E)	OFERTA RESPONDE SUSTANCIALMENTE A LO SOLICITADO F)	ACEPTACIÓN PARA EFECTUAR UN EXAMEN DETALLADO G)
GRUPO LAGOS S. DE R. L.	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CONSTRUCTORES INVERSIONISTAS S. DE R. L. (COINVER)	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES (AIC)	SI	SI	SI	SI	SI	SI

CUADRO 7. CORRECCIONES Y DESCUENTOS NO CONDICIONADOS[6]

DATOS	PRECIO(S) LEÍDO(S) EN VOZ ALTA		CORRECCIONES		DESCUENTOS NO CONDICIONADOS			PRECIO FINAL
LICITANTE A)	MONEDA(S) B)	MONTO(S) C)	ERRORES DE CÁLCULO D)	MONTOS PROVISIONALES E)	PRECIO(S) CORREGIDO(S) DE LA OFERTA F) = C) + D) - E)	PORCENTAJE G)	MONTOS(S) H)	PRECIO(S) DE LA OFERTA CORREGIDO(S) O REBAJADO(S) I) = F) - H)
GRUPO LAGOS S. DE R. L.	LEMPIRA	L. 1,339,771.23	L. 1.75	L. 0.00	L. 1,339,769.48	%	L. 0.00	L. 1, 1,339,769.48
CONSTRUCTORES INVERSIONISTAS S. DE R. L. (COINVER)	LEMPIRA	L. 1,400,896.07	L. 0.39	L. 0.00	L. 1, 400,896.46	-%	L. 0.00	L. 1, 400,896.46
ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES (AIC)	LEMPIRA	L. 1,430,710.75	L. 3.35	L. 0.00	L. 1, 430,714.10	%	L. 0.00	L. 1, 430,714.10

[6] Ver Anexo #6: Corrección de Errores Aritméticos

CUADRO 8: RESUMEN DE LA EVALUACIÓN PARA LA CALIFICACIÓN (CRITERIOS DE APROBACIÓN – RECHAZO)

Cláusula IAL 5.3, 5.4 y 5.5 del Documento Estándar de Licitación Contratación de Obras Menores

Licitante: **GRUPO LAGOS, S. DE R. L.**
Licitante califica (SI/NO): **SI**

"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO"

TEMA		REQUISITO SEGÚN DOCUMENTOS DE LICITACIÓN	LICITANTE INDIVIDUAL		ASOCIACIÓN DE FIRMAS				CALIFICACIÓN PARA EL REQUISITO (SI/NO)
			DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	TODAS LAS PARTES COMBINADAS		CADA SOCIO		
					DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	
(a)	Documentos que componen la oferta	Fotocopia de la escritura de constitución de sociedad debidamente inscrita en el registro público y comercio respectivo, poder del representante legal de la empresa que lo autoriza a comprometer al licitante, tanto las fotocopias como el poder deben estar debidamente autenticados.	Inscrita Mediante instrumento público N° 09 autorizado por el notario público Ángel Gustavo Ávila Macías en la Ciudad de Tegucigalpa, M.D.C. en fecha 21 de Enero de 2008.	SI	-NO APLICA-				SI
		Copia de la Tarjeta de Identidad del Representante Legal de la compañía.	Marlon Humberto Lagos Mejía, Identidad No. 1201-1974-00017	SI					SI

Licitante: **GRUPO LAGOS, S. DE R. L.**
Licitante califica (SI/NO): **SI**

"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO"

TEMA		REQUISITO SEGÚN DOCUMENTOS DE LICITACIÓN	LICITANTE INDIVIDUAL		ASOCIACIÓN DE FIRMAS				CALIFICACIÓN PARA EL REQUISITO (SI/NO)
			DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	TODAS LAS PARTES COMBINADAS		CADA SOCIO		
					DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	
(a)	Documentos que componen la oferta	Copia del Registro Tributario Nacional (RTN) de la compañía	R.T.N. No. 08019008127250	SI	-NO APLICA-				**SI**
(a)	Documentos que componen la oferta	Listado de obras civiles realizadas en los últimos 3 años incluyendo su valor. Deberán incluirse copias de las actas de recepción provisional y/o definitiva, y documentación que respalde contratos en ejecución e información de contacto de las entidades contratantes. En caso de no tener proyectos en ejecución deberá manifestarlo por escrito.	SÍ PRESENTA	SI	-NO APLICA-				**SI**

Licitante: **GRUPO LAGOS, S. DE R. L.**
Licitante califica (SI/NO): **SI**

"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO"

TEMA		REQUISITO SEGÚN DOCUMENTOS DE LICITACIÓN	LICITANTE INDIVIDUAL		ASOCIACIÓN DE FIRMAS				CALIFICACIÓN PARA EL REQUISITO (SI/NO)
			DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	TODAS LAS PARTES COMBINADAS		CADA SOCIO		
					DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	
(a)	Documentos que componen la oferta	Presentar hoja de vida del siguiente personal clave: a. Ingeniero residente (Mínimo de 2 años de experiencia general en construcción de obras civiles). b. Maestro de obra (Mínimo de 3 años de experiencia general en construcción de obras civiles). c. Topógrafo (Mínimo de 3 años de experiencia general en levantamientos topográficos de construcción de obras civiles.	SÍ PRESENTA	SI	-NO APLICA-				**SI**

Licitante: **GRUPO LAGOS, S. DE R. L.**
Licitante califica (SI/NO): **SI**

"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO"

TEMA		REQUISITO SEGÚN DOCUMENTOS DE LICITACIÓN	LICITANTE INDIVIDUAL		ASOCIACIÓN DE FIRMAS				CALIFICACIÓN PARA EL REQUISITO (SI/NO)
			DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	TODAS LAS PARTES COMBINADAS		CADA SOCIO		
					DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	
(a)	Documentos que componen la oferta	Balance General y Estado de Resultados correspondientes a los últimos tres (03) años realizado por un Contador Público Independiente o firma especializada, debidamente timbrados y sellados.	-SI PRESENTÓ-	SI	-NO APLICA-				**SI**
		Evidencia que certifique la existencia de capital propio o acceso de líneas de crédito para llevar a cabo el contrato objeto de esta licitación (presentar fotocopia de constancias bancarias y/o constancias de acceso a líneas de crédito emitidas por instituciones bancarias o financieras y reguladas por la Comisión Nacional de Banca y Seguros, no serán consideradas cartas de crédito de casas comerciales.	-SÍ PRESENTÓ-	SI					**SI**

Licitante: **GRUPO LAGOS, S. DE R. L.**
Licitante califica (SI/NO): **SI**

"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO"

TEMA		REQUISITO SEGÚN DOCUMENTOS DE LICITACIÓN	LICITANTE INDIVIDUAL		ASOCIACIÓN DE FIRMAS				CALIFICACIÓN PARA EL REQUISITO (SI/NO)
			DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	TODAS LAS PARTES COMBINADAS		CADA SOCIO		
					DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	
(a)	Documentos que componen la oferta	Autorización a favor de la Municipalidad de Vallecillo para solicitar referencias a las instituciones bancarias del Licitante debidamente firmada por su representante legal.	-SI PRESENTO-	SI	-NO APLICA-				**SI**
		(Declaración jurada que contenga información pertinente a litigios presentes o habidos durante los últimos cinco años, en los cuales el licitante estuvo o está involucrado, las partes afectadas, los montos en controversia, y los resultados, así como de no estar comprendido en ninguno de los casos mencionados en los artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado; dicha declaración jurada de estar respaldada por una constancia emitida por la Procuraduría General de la República de no tener juicios pendientes con el Estado de Honduras vigente, dicha constancia podrá ser presentada al momento de la firma del contrato.	-SI PRESENTÓ-	SI	-NO APLICA-				**SI**

Licitante: **GRUPO LAGOS, S. DE R. L.**
Licitante califica (SI/NO): **SI**

"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO"

TEMA		REQUISITO SEGÚN DOCUMENTOS DE LICITACIÓN	LICITANTE INDIVIDUAL		ASOCIACIÓN DE FIRMAS				CALIFICACIÓN PARA EL REQUISITO (SI/NO)
			DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	TODAS LAS PARTES COMBINADAS		CADA SOCIO		
					DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	
(a)	Documentos que componen la oferta	Presentar Constancia de inscripción y solvencia del respectivo colegio profesional.	-NO PRESENTÓ-	NO	-NO APLICA-				**NO**
		Constancia de inscripción en la Oficina Normativa de Compras y Adquisiciones del Estado (ONCAE), este último documento como la solvencia de su respectivo colegio profesional pueden ser presentadas al momento de la firma del contrato.	-NO PRESENTÓ-	NO					**NO**
b)	Facturación Promedio	(a) tener un volumen promedio anual de facturación de obras de al menos el monto Dos Millones y Medio de Lempiras con 00/100 (L. 2,500,000.00) calculado para el período (03) tres años.	La Empresa **LAGOS S. DE R. L.** presenta un volumen promedio de facturación de L. L. **4,000,000.00 de los últimos 3 años**	SI					**SI**

Licitante: **GRUPO LAGOS, S. DE R. L.**
Licitante califica (SI/NO): **NO**

"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO"

TEMA		REQUISITO SEGÚN DOCUMENTOS DE LICITACIÓN	LICITANTE INDIVIDUAL		ASOCIACIÓN DE FIRMAS				CALIFICACIÓN PARA EL REQUISITO (SI/NO)
					TODAS LAS PARTES COMBINADAS		CADA SOCIO		
			DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	
c	Experiencia Específica	Demostrar experiencia como contratista principal de la construcción de por lo menos tres (03) de obras de la naturaleza y complejidad equivalente a las Obras licitadas por el período de tres (03) (para cumplir con este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70 por ciento) NOTA IMPORTANTE: Los proyectos a considerar deberán mínimamente contener: 1. Movimiento de Tierra. 2. Fundiciones de Concreto y Muros Mampostería. 3. Experiencia en Colocación y compactación de Material Selecto	-SÍ PRESENTÓ-	SI	-NO APLICA-				SI

Licitante: **GRUPO LAGOS, S. DE R. L.**
Licitante califica (SI/NO): **SI**

"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO"

g	Administrador de Obras	contar con un Administrador de Obras con tres años de experiencia en obras equivalentes en naturaleza y volumen, incluyendo no menos de un año como gerente	SI PRESENTÓ	SI		**SI**

Licitante: **GRUPO LAGOS, S. DE R. L.**
Licitante califica (SI/NO): **NO**

"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO"

TEMA		REQUISITO SEGÚN DOCUMENTOS DE LICITACIÓN	LICITANTE INDIVIDUAL		ASOCIACIÓN DE FIRMAS				CALIFICACIÓN PARA EL REQUISITO (SI/NO)
			DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	TODAS LAS PARTES COMBINADAS		CADA SOCIO		
					DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	DETALLE SEGÚN OFERTA	CUMPLE (SI/NO)	
h	Activos Líquidos	contar con activos líquidos y/o disponibilidad de crédito, ingresos netos de otros compromisos contractuales y excluyendo cualquier pago anticipado que pudiera recibir bajo el contrato, por un monto no inferior a la suma indicada en la	-SÍ PRESENTÓ-	SI	-NO APLICA-				**SI**

CUADRO 16A. ADJUDICACIÓN PROPUESTA DEL CONTRATO

"CONSTRUCCIÓN ADEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO"

1.	Licitante cuya oferta responde a lo solicitado y se evalúa como la más baja (licitante propuesto para la adjudicación del contrato) a) nombre b) dirección	**GRUPO LAGOS, S. DE R. L.** Edificio JS Local 209, Boulevard Morazán, frente a la Iglesia Guadalupe	
2.	Si la oferta es de una asociación en participación o grupo, indicar todos los participantes, su nacionalidad y las proporciones estimadas del contrato	-NO APLICA-	
3.	Nacionalidad de la firma o asociación	Hondureña	
4.	Fecha estimada (mes y año) de la firma del contrato	12 de Diciembre del año 2018	
5.	Plazo estimado de terminación del contrato (meses)	120 días calendario	
		MONEDA(S)	**MONTO(S) O PORCENTAJE(S)**
6.	Precio(s) de la oferta leído(s) en voz alta	Lempira	L. 1,339,771.23
7.	Correcciones de errores	Lempira	L. 0.02
8.	Descuentos	Lempira	L. 0.00
9.	Otros ajustes	Lempira	L. 0.00
10.	Adjudicación propuesta	Lempira	**L. 1,339,769.48**
11.	Categoría de los desembolsos	Sub Proyectos	

CUADRO 16.B ADJUDICACIÓN PROPUESTA DEL CONTRATO

LICITANTE A)	PRECIO DE LA OFERTA EVALUADA C)	COSTO ESTIMADO CO-2 D)	% SOBRE (+) DEBAJO (-) CO-2 E)
GRUPO LAGOS, S. DE R. L.	L. **1,339,769.48**	L. **1,316,782.06**	% 1.75

PRESUPUESTO BASE
COD LPR-MUNI-VALLECILLO-08-2018

CANTIDADES DE OBRA ESTIMADA A REALIZAR
PROYECTO: **"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER", UBICADO EN VALLECILLO, CASCO URBANO, MUNICIPIO DE VALLECILLO, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN**

P R E S U P U E S T O

No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1,0	**PRELIMINARES:**				
1,1	Desmontaje de Techos y Estructura de techos existentes en el área	M2	156,10	L. 176,38	L. 27.533,18
1,2	Demolición de pila y batería de baños, retiro de puertas y ventanas existentes	Global	1,00	L. 4.746,00	L. 4.746,00
1,3	Demolición de paredes de adobe y preparaciónpara construcción de boquetes para puertas y ventanas	M2	30,00	L. 138,38	L. 4.151,41
1,4	Demolición de piso de ladrillo, cemento, etc.	M2	85,00	L. 31,08	L. 2.641,38
1,5	Retiro de repellos en paredes de adobe	M2	120,00	L. 31,08	L. 3.729,00
1,6	Limpieza general del área incluye botado de desperdicios	M2	120,00	L. 38,99	L. 4.678,20
				Sub total	**L. 47.479,17**
2,0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS:**				
2,1	Excavación para cimientos ripio 0.5m x .50m	M3	8,05	L. 310,75	L. 2.501,54
2,2	Excavación para cimientos ripio 0.4m x .1.00m	M3	9,00	L. 310,75	L. 2.796,75
2,3	Excavación para instalaciones de Tuberías aguas negra y potable.	M3	9,00	L. 310,75	L. 2.796,75
2,4	Relleno y compactado con material del sitio	M3	17,45	L. 164,70	L. 2.873,97
2,5	Relleno y compactado con material del selecto	M3	23,82	L. 624,04	L. 14.864,69
2,6	Acarreo de material	M3	8,00	L. 221,37	L. 1.770,94
				Sub total	**L. 27.604,64**
3,0	**CIMIENTOS:**				
3,1	Cimiento de ripio mampuesto y mezcla cementante.	M3.	20,17	L. 2.444,62	L. 49.307,89
				Sub total	**L. 49.307,89**
4,0	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO:**				
4,1	Solera Inferior S1.15 x 20 cm. 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML.	67,96	L. 280,48	L. 19.061,49
4,2	Refuerzo verticales en dados de concreto de 0.50x0.50m con 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML.	42,00	L. 328,08	L. 13.779,43
4,3	Dados de concreto	Unidad	18,00	L. 517,69	L. 9.318,51
4,4	Solera intermedia 15x15cm , 4#3, #2@20 cm.	ML.	68,84	L. 488,68	L. 33.640,91
4,5	Solera de Remate 15x15cm , 2#3, #2@15 cm.	ML.	68,84	L. 526,65	L. 36.254,63
				Sub total	**L. 112.054,96**
5,0	**PAREDES:**				
5,1	Pared de bloque de concreto de 6" x 8" x 16"	M2	114,93	L. 588,52	L. 67.638,56
5,2	Pared de bloque de concreto de 4" x 8" x 16" para divisiones interna de baños	M2	4,73	L. 507,78	L. 2.401,78
				Sub total	**L. 70.040,33**
6,0	**PISOS:**				
6,1	Firme de Concreto e=7cm	M3	8,24	L. 5.071,60	L. 41.789,95
				Sub total	**L. 41.789,95**
7,0	**ACABADOS:**				
7,1	Cerámica blanca de 20x30 en baños	M2	17,94	L. 658,38	L. 11.811,39
7,2	Tallados en mochetas	ML.	51,00	L. 182,05	L. 9.284,32
7,3	Repello en pared de adobe	M2	163,85	L. 243,91	L. 39.965,42
7,4	Pintura en paredes	M2	641,93	L. 105,75	L. 67.881,87
				Sub total	**L. 128.943,00**
8,0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS:**				
8,1	Suministro e Instalación Tubería PVC 1/2" Agua Potable	ML.	43,94	L. 24,04	L. 1.056,45
8,2	Suministro e Instalación Tubería PVC 2" Aguas residuales	ML.	3,75	L. 71,39	L. 267,70
8,3	Suministro e Instalación Tubería PVC 4" Aguas residuales	ML.	18,30	L. 108,52	L. 1.985,84
8,4	Caja de registro de aguas negras	Unidad	2,00	L. 3.713,30	L. 7.426,60
8,5	Suministro e instalación Inodoro línea económica.	Unidad	2,00	L. 3.277,73	L. 6.555,47
8,6	Suministro e instalación de Lavamanos con pedestal	Unidad	1,00	L. 3.312,43	L. 3.312,43
8,7	Pila con lavandero afinada medidas (1.00 x0.70m)	Unidad	1,00	L. 5.311,00	L. 5.311,00

ANALISIS DE GARANTIAS DE SOSTENIMIENTO DE OFERTA

NOMBRE DEL OFERENTE	MONTO OFERTADO	GARANTIA DE SOSTENIMIENTO DE OFERTA	NUMERO DE POLIZA	VIGENCIA	MONTO DE POLIZA	PORCENTAJE DE POLIZA	CALIFICA PARA ANALISIS
GRUPO LAGOS, S. DE R. L.	1.339.771,23	SI	BAC CREDOMATIC Nº 2699	27/11/2018 AL 28/02/2019 (90 DÍAS)	L. 27.000,00	2,02%	SI
CONSTRUCTORES E INVERSIONISTAS, S. DE R. L. (COINVER)	1.400.896,07	SI	DAVIVIENDA Nº 870	28/11/2018 AL 28/02/2019 (90 DÍAS)	L. 28.017,92	2,00%	SI
ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES (AIC)	1.430.710,75	NO	-	-	-	-	NO

LEONARDO MEDINA CRUZ
REGIDOR MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE VALLECILLO

NELSON ANTONIO CONTRERAS
REGIDOR MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE VALLECILLO

FRANCISCO ANTONIO MORALES
REGIDOR MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE VALLECILLO

8,8	Llave de riego O = 1/2"	Unidad	1,00	L.	395,50	L.	395,50
8,9	Accesorios hidráulicos	Global	1,00	L.	3.164,00	L.	3.164,00
					Sub total	**L.**	**29.474,98**

9,0 INSTALACIONES ELECTRICAS:

9,1	Suministro e instalación de interruptor sencillo	Unidad	5,00	L.	967,70	L.	4.838,52
9,2	Suministro e instalación de interruptor doble	Unidad	1,00	L.	1.244,50	L.	1.244,50
9,3	Suministro e instalación de lámpara fluorescente de 1x4	Unidad	4,00	L.	2.422,01	L.	9.688,06
9,4	Suministro e instalación de lámpara incandescente	Unidad	5,00	L.	1.857,01	L.	9.285,07
9,5	Suministro e instalación de lámpara incandescente de pared tipo colonial	Unidad	2,00	L.	1.857,01	L.	3.714,03
9,6	Suministro e instalación de farola con poste decorativa tipo colonial	Unidad	8,00	L.	8.136,00	L.	65.088,00
9,7	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado	Unidad	8,00	L.	1.703,73	L.	13.629,83
9,8	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado para exteriores	Unidad	4,00	L.	1.703,73	L.	6.814,92
9,9	Acometida centro de carga general	Global	1,00	L.	10.883,20	L.	10.883,20
					Sub Total	**L.**	**125.186,12**

10,0 TECHOS:

10,1	Estructura metálica canaletas de 2x6, lamina tipo teja cal 26.	M2	191,72	L.	530,72	L.	101.749,57
10,2	Suministro e instalación de canales de agua lluvia incluye bajantes	ML	38,54	L.	485,90	L.	18.726,59
10,3	Suministro e instalación de cielo falso de tabla yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en exterior)	M2	51,94	L.	595,26	L.	30.917,91
10,4	Suministro e instalación de cielo falso de tabla yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en interior)	M2	116,21	L.	595,26	L.	69.175,39
					Sub total	**L.**	**220.569,46**

11,0 PUERTAS:

11,1	Puerta P-2, 0.9x2.10, metálica.	Unidad	2,00	L.	9.605,00	L.	19.210,00
11,2	Puerta P-3, 1.00x2.10, metálica.	Unidad	2,00	L.	10.735,00	L.	21.470,00
11,3	Puerta P-5, de baños de 0.80x1.50, metálica.	Unidad	2,00	L.	6.215,00	L.	12.430,00
					Sub total	**L.**	**53.110,00**

12,0 VENTANERIA Y HERRERIA:

12,1	Ventana V-4, 0.60X0.60, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	Unidad	4,00	L.	3.616,00	L.	14.464,00
12,2	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	Unidad	2,00	L.	14.294,50	L.	28.589,00
12,3	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	Unidad	2,00	L.	14.181,50	L.	28.363,00
12,4	Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro (2.00x1.10m)	Unidad	2,00	L.	3.005,80	L.	6.011,60
12,5	Pasamanos de tubo galvanizado de 2" y tubo cuadrado de 1"	ML	48,00	L.	1.921,00	L.	92.208,00
12,6	Suministro e instalación de banca decorativa de Hierro	Unidad	2,00	L.	9.266,00	L.	18.532,00
					Sub total	**L.**	**188.167,60**

13,0 AREAS VERDES:

13,1	Suministro e instalación de grama en áreas verdes	M2	124,00	L.	96,11	L.	11.917,21
13,2	Suministro e instalación de palmeras	Unidad	3,00	L.	1.141,30	L.	3.423,90
13,3	Suministro e instalación de arbustos	Unidad	6,00	L.	1.141,30	L.	6.847,80
					Sub total	**L.**	**22.188,91**

SUB TOTAL PRESUPUESTO (COSTO DIRECTO)	**L.**	**1.115.917,00**
GASTOS ADMINISTRATIVOS 10%	**L.**	**111.591,70**
UTILIDAD 8%	**L.**	**89.273,36**

GRAN TOTAL PRESUPUESTO BASE.....	**L.**	**1.316.782,06**

OFERTA: GRUPO LAGOS S. DE R. L.

PROYECTO: **"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER"**
UBICADO EN VALLECILLO, CASCO URBANO, MUNICIPIO DE VALLECILLO, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN

P R E S U P U E S T O

No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL	
1,0	**PRELIMINARES:**						
1,1	Desmontaje de Techos y Estructura de techos existentes en el área	M2	156,10	L. 180,60		L.	28.191,66
1,2	Demolición de pila y batería de baños, retiro de puertas y ventanas existentes	Global	1,00	L. 4.200,00		L.	4.200,00
1,3	Demolición de paredes de adobe y preparaciónpara construcción de boquetes para puertas y ventanas	M2	30,00	L. 149,01		L.	4.470,30
1,4	Demolición de piso de ladrillo, cemento, etc.	M2	85,00	L. 31,82		L.	2.704,70
1,5	Retiro de repellos en paredes de adobe	M2	120,00	L. 31,82		L.	3.818,40
1,6	Limpieza general del área incluye botado de desperdicios	M2	120,00	L. 37,95		L.	4.554,00
					Sub total	**L.**	**47.939,06**
2,0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS:**						
2,1	Excavación para cimientos ripio 0.5m x .50m	M3	8,05	L. 318,18		L.	2.561,35
2,2	Excavación para cimientos ripio 0.4m x .1.00m	M3	9,00	L. 318,18		L.	2.863,62
2,3	Excavación para instalaciones de Tuberías aguas negra y potable.	M3	9,00	L. 318,18		L.	2.863,62
2,4	Relleno y compactado con material del sitio	M3	17,45	L. 168,63		L.	2.942,59
2,5	Relleno y compactado con material del selecto	M3	23,82	L. 638,95		L.	15.219,79
2,6	Acarreo de material	M3	8,00	L. 226,66		L.	1.813,28
					Sub total	**L.**	**28.264,25**
3,0	**CIMIENTOS:**						
3,1	Cimiento de ripio mampuesto y mezcla cementante.	M3.	20,17	L. 2.507,55		L.	50.577,28
					Sub total	**L.**	**50.577,28**
4,0	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO:**						
4,1	Solera Inferior S1.15 x 20 cm. 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML.	67,96	L. 287,18		L.	19.516,75
4,2	Refuerzo verticales en dados de concreto de 0.50x0.50m con 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML.	42,00	L. 335,92		L.	14.108,64
4,3	Dados de concreto	Unidad	18,00	L. 530,06		L.	9.541,08
4,4	Solera intermedia 15x15cm , 4#3, #2@20 cm.	ML.	68,84	L. 500,36		L.	34.444,78
4,5	Solera de Remate 15x15cm , 2#3, #2@15 cm.	ML.	68,84	L. 539,23		L.	37.120,59
					Sub total	**L.**	**114.731,85**
5,0	**PAREDES:**						
5,1	Pared de bloque de concreto de 6" x 8" x 16"	M2	114,93	L. 602,58		L.	69.254,52
5,2	Pared de bloque de concreto de 4" x 8" x 16" para divisiones interna de baños	M2	4,73	L. 519,91		L.	2.459,17
					Sub total	**L.**	**71.713,69**
6,0	**PISOS:**						
6,1	Firme de Concreto e=7cm	M3	8,24	L. 5.192,78		L.	42.788,51
					Sub total	**L.**	**42.788,51**
7,0	**ACABADOS:**						
7,1	Cerámica blanca de 20x30 en baños	M2	17,94	L. 674,11		L.	12.093,53
7,2	Tallados en mochetas	ML.	51,00	L. 186,40		L.	9.506,40
7,3	Repello en pared de adobe	M2	163,85	L. 249,74		L.	40.919,90
7,4	Pintura en paredes	M2	641,93	L. 108,27		L.	69.501,76
					Sub total	**L.**	**132.021,59**
8,0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS:**						
8,1	Suministro e Instalación Tubería PVC 1/2" Agua Potable	ML.	43,94	L. 24,62		L.	1.081,80
8,2	Suministro e Instalación Tubería PVC 2" Aguas residuales	ML.	3,75	L. 73,09		L.	274,09
8,3	Suministro e Instalación Tubería PVC 4" Aguas residuales	ML.	18,30	L. 111,11		L.	2.033,31
8,4	Caja de registro de aguas negras	Unidad	2,00	L. 3.802,02		L.	7.604,04
8,5	Suministro e instalación Inodoro línea económica.	Unidad	2,00	L. 3.356,05		L.	6.712,10
8,6	Suministro e instalación de Lavamanos con pedestal	Unidad	1,00	L. 3.391,58		L.	3.391,58
8,7	Pila con lavandero afinada medidas (1.00 x0.70m)	Unidad	1,00	L. 5.437,90		L.	5.437,90
8,8	Llave de riego O = 1/2"	Unidad	1,00	L. 350,00		L.	350,00
8,9	Accesorios hidráulicos	Global	1,00	L. 3.239,60		L.	3.239,60
					Sub total	**L.**	**30.124,42**

9,0 INSTALACIONES ELECTRICAS:

9,1	Suministro e instalación de interruptor sencillo	Unidad	5,00	L.	990,83	L.	4.954,15
9,2	Suministro e instalación de interruptor doble	Unidad	1,00	L.	1.274,23	L.	1.274,23
9,3	Suministro e instalación de lámpara fluorescente de 1x4	Unidad	4,00	L.	2.479,88	L.	9.919,52
9,4	Suministro e instalación de lámpara incandescente	Unidad	5,00	L.	1.901,38	L.	9.506,90
9,5	Suministro e instalación de lámpara incandescente de pared tipo colonial	Unidad	2,00	L.	1.901,38	L.	3.802,76
9,6	Suministro e instalación de farola con poste decorativa tipo colonial	Unidad	8,00	L.	7.200,00	L.	57.600,00
9,7	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado	Unidad	8,00	L.	1.744,44	L.	13.955,52
9,8	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado para exteriores	Unidad	4,00	L.	1.744,44	L.	6.977,76
9,9	Acometida centro de carga general	Global	1,00	L.	11.143,08	L.	11.143,08
					Sub Total	**L.**	**119.133,92**

10,0 TECHOS:

10,1	Estructura metálica canaletas de 2x6, lamina tipo teja cal 26.	M2	191,72	L.	543,40	L.	104.180,65
10,2	Suministro e instalación de canales de agua lluvia incluye bajantes	ML	38,54	L.	430,00	L.	16.572,20
10,3	Suministro e instalación de cielo falso de tabla yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en exterior)	M2	51,94	L.	609,49	L.	31.656,91
10,4	Suministro e instalación de cielo falso de tabla yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en interior)	M2	116,21	L.	609,49	L.	70.828,83
					Sub total	**L.**	**223.238,59**

11,0 PUERTAS:

11,1	Puerta P-2, 0.9x2.10, metálica.	Unidad	2,00	L.	8.500,00	L.	17.000,00
11,2	Puerta P-3, 1.00x2.10, metálica.	Unidad	2,00	L.	9.500,00	L.	19.000,00
11,3	Puerta P-5, de baños de 0.80x1.50, metálica.	Unidad	2,00	L.	5.500,00	L.	11.000,00
					Sub total	**L.**	**47.000,00**

12,0 VENTANERIA Y HERRERIA:

12,1	Ventana V-4, 0.60X0.60, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	Unidad	4,00	L.	3.200,00	L.	12.800,00
12,2	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	Unidad	2,00	L.	12.650,00	L.	25.300,00
12,3	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	Unidad	2,00	L.	12.550,00	L.	25.100,00
12,4	Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro (2.00x1.10m)	Unidad	2,00	L.	2.660,00	L.	5.320,00
12,5	Pasamanos de tubo galvanizado de 2" y tubo cuadrado de 1"	ML	48,00	L.	1.700,00	L.	81.600,00
12,6	Suministro e instalación de banca decorativa de Hierro	Unidad	2,00	L.	8.200,00	L.	16.400,00
					Sub total	**L.**	**166.520,00**

13,0 AREAS VERDES:

13,1	Suministro e instalación de grama en áreas verdes	M2	124,00	L.	85,05	L.	10.546,20
13,2	Suministro e instalación de palmeras	Unidad	3,00	L.	1.010,00	L.	3.030,00
13,3	Suministro e instalación de arbustos	Unidad	6,00	L.	1.010,00	L.	6.060,00
					Sub total	**L.**	**19.636,20**

SUB TOTAL PRESUPUESTO (COSTO DIRECTO)	**L.**	**1.093.689,37**
GASTOS ADMINISTRATIVOS 14%	**L.**	**153.116,51**
UTILIDAD 8,5%	**L.**	**92.963,60**

GRAN TOTAL	**L.**	**1.339.769,48**

OFERTA: CONSTRUCTORES E INVERSIONISTAS, S. DE R. L. (COINVER)

PROYECTO: **"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER"**
UBICADO EN VALLECILLO, CASCO URBANO, MUNICIPIO DE VALLECILLO, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN

P R E S U P U E S T O

No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL	
1,0	**PRELIMINARES:**						
1,1	Desmontaje de Techos y Estructura de techos existentes en el área	M2	156,10	L. 154,98		L.	24.192,38
1,2	Demolición de pila y batería de baños, retiro de puertas y ventanas existentes	Global	1,00	L. 5.800,00		L.	5.800,00
1,3	Demolición de paredes de adobe y preparaciónpara construcción de boquetes para puertas y ventanas	M2	30,00	L. 128,43		L.	3.852,90
1,4	Demolición de piso de ladrillo, cemento, etc.	M2	85,00	L. 27,59		L.	2.345,15
1,5	Retiro de repellos en paredes de adobe	M2	120,00	L. 27,59		L.	3.310,80
1,6	Limpieza general del área incluye botado de desperdicios	M2	120,00	L. 144,05		L.	17.286,00
				Sub total		**L.**	**56.787,23**
2,0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS:**						
2,1	Excavación para cimientos ripio 0.5m x .50m	M3	8,05	L. 275,86		L.	2.220,67
2,2	Excavación para cimientos ripio 0.4m x .1.00m	M3	9,00	L. 275,86		L.	2.482,74
2,3	Excavación para instalaciones de Tuberías aguas negra y potable.	M3	9,00	L. 275,86		L.	2.482,74
2,4	Relleno y compactado con material del sitio	M3	17,45	L. 146,10		L.	2.549,45
2,5	Relleno y compactado con material del selecto	M3	23,82	L. 544,08		L.	12.959,99
2,6	Acarreo de material	M3	8,00	L. 188,19		L.	1.505,52
				Sub total		**L.**	**24.201,10**
3,0	**CIMIENTOS:**						
3,1	Cimiento de ripio mampuesto y mezcla cementante.	M3.	20,17	L. 2.125,58		L.	42.872,95
				Sub total		**L.**	**42.872,95**
4,0	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO:**						
4,1	Solera Inferior S1.15 x 20 cm. 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML.	67,96	L. 257,16		L.	17.476,59
4,2	Refuerzo verticales en dados de concreto de 0.50x0.50m con 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML.	42,00	L. 258,96		L.	10.876,32
4,3	Dados de concreto	Unidad	18,00	L. 576,46		L.	10.376,28
4,4	Solera intermedia 15x15cm , 4#3, #2@20 cm.	ML.	68,84	L. 449,06		L.	30.913,29
4,5	Solera de Remate 15x15cm , 2#3, #2@15 cm.	ML.	68,84	L. 778,02		L.	53.558,90
				Sub total		**L.**	**123.201,38**
5,0	**PAREDES:**						
5,1	Pared de bloque de concreto de 6" x 8" x 16"	M2	114,93	L. 708,83		L.	81.465,83
5,2	Pared de bloque de concreto de 4" x 8" x 16" para divisiones interna de baños	M2	4,73	L. 441,55		L.	2.088,53
				Sub total		**L.**	**83.554,36**
6,0	**PISOS:**						
6,1	Firme de Concreto e=7cm	M3	8,24	L. 4.185,40		L.	34.487,70
				Sub total		**L.**	**34.487,70**
7,0	**ACABADOS:**						
7,1	Cerámica blanca de 20x30 en baños	M2	17,94	L. 602,54		L.	10.809,57
7,2	Tallados en mochetas	ML.	51,00	L. 169,50		L.	8.644,50
7,3	Repello en pared de adobe	M2	163,85	L. 211,85		L.	34.711,62
7,4	Pintura en paredes	M2	641,93	L. 91,70		L.	58.864,98
				Sub total		**L.**	**113.030,67**
8,0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS:**						
8,1	Suministro e Instalación Tubería PVC 1/2" Agua Potable	ML.	43,94	L. 21,00		L.	922,74
8,2	Suministro e Instalación Tubería PVC 2" Aguas residuales	ML.	3,75	L. 62,04		L.	232,65
8,3	Suministro e Instalación Tubería PVC 4" Aguas residuales	ML.	18,30	L. 94,21		L.	1.724,04
8,4	Caja de registro de aguas negras	Unidad	2,00	L. 3.285,81		L.	6.571,62
8,5	Suministro e instalación Inodoro línea económica.	Unidad	2,00	L. 2.848,87		L.	5.697,74
8,6	Suministro e instalación de Lavamanos con pedestal	Unidad	1,00	L. 2.877,93		L.	2.877,93
8,7	Pila con lavandero afinada medidas (1.00 x0.70m)	Unidad	1,00	L. 4.601,54		L.	4.601,54
8,8	Llave de riego O = 1/2"	Unidad	1,00	L. 350,00		L.	350,00
8,9	Accesorios hidráulicos	Global	1,00	L. 2.741,34		L.	2.741,34
				Sub total		**L.**	**25.719,60**

9,0 INSTALACIONES ELECTRICAS:

9,1	Suministro e instalación de interruptor sencillo	Unidad	5,00	L.	841,58	L.	4.207,90
9,2	Suministro e instalación de interruptor doble	Unidad	1,00	L.	1.081,15	L.	1.081,15
9,3	Suministro e instalación de lámpara fluorescente de 1x4	Unidad	4,00	L.	2.112,40	L.	8.449,60
9,4	Suministro e instalación de lámpara incandescente	Unidad	5,00	L.	2.112,40	L.	10.562,00
9,5	Suministro e instalación de lámpara incandescente de pared tipo colonial	Unidad	2,00	L.	2.112,40	L.	4.224,80
9,6	Suministro e instalación de farola con poste decorativa tipo colonial	Unidad	8,00	L.	9.500,00	L.	76.000,00
9,7	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado	Unidad	8,00	L.	1.479,29	L.	11.834,32
9,8	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado para exteriores	Unidad	4,00	L.	1.479,29	L.	5.917,16
9,9	Acometida centro de carga general	Global	1,00	L.	9.875,59	L.	9.875,59
					Sub Total	**L.**	**132.152,52**

10,0 TECHOS:

10,1	Estructura metálica canaletas de 2x6, lamina tipo teja cal 26.	M2	191,72	L.	476,64	L.	91.381,42
10,2	Suministro e instalación de canales de agua lluvia incluye bajantes	ML	38,54	L.	430,00	L.	16.572,20
10,3	Suministro e instalación de cielo falso de tabla yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en exterior)	M2	51,94	L.	604,12	L.	31.377,99
10,4	Suministro e instalación de cielo falso de tabla yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en interior)	M2	116,21	L.	604,12	L.	70.204,79
					Sub total	**L.**	**209.536,40**

11,0 PUERTAS:

11,1	Puerta P-2, 0.9x2.10, metálica.	Unidad	2,00	L.	8.500,00	L.	17.000,00
11,2	Puerta P-3, 1.00x2.10, metálica.	Unidad	2,00	L.	9.500,00	L.	19.000,00
11,3	Puerta P-5, de baños de 0.80x1.50, metálica.	Unidad	2,00	L.	5.500,00	L.	11.000,00
					Sub total	**L.**	**47.000,00**

12,0 VENTANERIA Y HERRERIA:

12,1	Ventana V-4, 0.60X0.60, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	Unidad	4,00	L.	4.700,00	L.	18.800,00
12,2	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	Unidad	2,00	L.	12.650,00	L.	25.300,00
12,3	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	Unidad	2,00	L.	12.550,00	L.	25.100,00
12,4	Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro (2.00x1.10m)	Unidad	2,00	L.	2.800,00	L.	5.600,00
12,5	Pasamanos de tubo galvanizado de 2" y tubo cuadrado de 1"	ML	48,00	L.	2.750,00	L.	132.000,00
12,6	Suministro e instalación de banca decorativa de Hierro	Unidad	2,00	L.	17.200,00	L.	34.400,00
					Sub total	**L.**	**241.200,00**

13,0 AREAS VERDES:

13,1	Suministro e instalación de grama en áreas verdes	M2	124,00	L.	220,00	L.	27.280,00
13,2	Suministro e instalación de palmeras	Unidad	3,00	L.	2.000,00	L.	6.000,00
13,3	Suministro e instalación de arbustos	Unidad	6,00	L.	1.700,00	L.	10.200,00
					Sub total	**L.**	**43.480,00**

SUB TOTAL PRESUPUESTO (COSTO DIRECTO)	**L.**	**1.177.223,91**
GASTOS ADMINISTRATIVOS 12%	**L.**	**141.266,87**
UTILIDAD 7%	**L.**	**82.405,67**

GRAN TOTAL.....	**L.**	**1.400.896,46**

OFERTA: ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES

PROYECTO: **"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER"**
UBICADO EN VALLECILLO, CASCO URBANO, MUNICIPIO DE VALLECILLO, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN

P R E S U P U E S T O

No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1,0	**PRELIMINARES:**				
1,1	Desmontaje de Techos y Estructura de techos existentes en el área	M2	156,10	L. 153,67	L. 23.987,89
1,2	Demolición de pila y batería de baños, retiro de puertas y ventanas existentes	Global	1,00	L. 6.300,00	L. 6.300,00
1,3	Demolición de paredes de adobe y preparaciónpara construcción de boquetes para puertas y ventanas	M2	30,00	L. 127,24	L. 3.817,20
1,4	Demolición de piso de ladrillo, cemento, etc.	M2	85,00	L. 27,30	L. 2.320,50
1,5	Retiro de repellos en paredes de adobe	M2	120,00	L. 27,30	L. 3.276,00
1,6	Limpieza general del área incluye botado de desperdicios	M2	120,00	L. 142,19	L. 17.062,80
				Sub total	**L. 56.764,39**
2,0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS:**				
2,1	Excavación para cimientos ripio 0.5m x .50m	M3	8,05	L. 272,98	L. 2.197,49
2,2	Excavación para cimientos ripio 0.4m x .1.00m	M3	9,00	L. 272,98	L. 2.456,82
2,3	Excavación para instalaciones de Tuberías aguas negra y potable.	M3	9,00	L. 272,98	L. 2.456,82
2,4	Relleno y compactado con material del sitio	M3	17,45	L. 144,64	L. 2.523,97
2,5	Relleno y compactado con material del selecto	M3	23,82	L. 539,26	L. 12.845,17
2,6	Acarreo de material	M3	8,00	L. 185,87	L. 1.486,96
				Sub total	**L. 23.967,23**
3,0	**CIMIENTOS:**				
3,1	Cimiento de ripio mampuesto y mezcla cementante.	M3.	20,17	L. 2.102,10	L. 42.399,36
				Sub total	**L. 42.399,36**
4,0	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO:**				
4,1	Solera Inferior S1.15 x 20 cm. 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML.	67,96	L. 254,98	L. 17.328,44
4,2	Refuerzo verticales en dados de concreto de 0.50x0.50m con 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML.	42,00	L. 256,76	L. 10.783,92
4,3	Dados de concreto	Unidad	18,00	L. 570,93	L. 10.276,74
4,4	Solera intermedia 15x15cm , 4#3, #2@20 cm.	ML.	68,84	L. 444,98	L. 30.632,42
4,5	Solera de Remate 15x15cm , 2#3, #2@15 cm.	ML.	68,84	L. 770,08	L. 53.012,31
				Sub total	**L. 122.033,83**
5,0	**PAREDES:**				
5,1	Pared de bloque de concreto de 6" x 8" x 16"	M2	114,93	L. 704,54	L. 80.972,78
5,2	Pared de bloque de concreto de 4" x 8" x 16" para divisiones interna de baños	M2	4,73	L. 441,57	L. 2.088,63
				Sub total	**L. 83.061,41**
6,0	**PISOS:**				
6,1	Firme de Concreto e=7cm	M3	8,24	L. 4.140,73	L. 34.119,62
				Sub total	**L. 34.119,62**
7,0	**ACABADOS:**				
7,1	Cerámica blanca de 20x30 en baños	M2	17,94	L. 596,77	L. 10.706,05
7,2	Tallados en mochetas	ML.	51,00	L. 168,35	L. 8.585,85
7,3	Repello en pared de adobe	M2	163,85	L. 209,66	L. 34.352,79
7,4	Pintura en paredes	M2	641,93	L. 90,67	L. 58.203,79
				Sub total	**L. 111.848,49**
8,0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS:**				
8,1	Suministro e Instalación Tubería PVC 1/2" Agua Potable	ML.	43,94	L. 20,98	L. 921,86
8,2	Suministro e Instalación Tubería PVC 2" Aguas residuales	ML.	3,75	L. 61,52	L. 230,70
8,3	Suministro e Instalación Tubería PVC 4" Aguas residuales	ML.	18,30	L. 93,35	L. 1.708,31
8,4	Caja de registro de aguas negras	Unidad	2,00	L. 3.330,76	L. 6.661,52
8,5	Suministro e instalación Inodoro línea económica.	Unidad	2,00	L. 2.820,10	L. 5.640,20
8,6	Suministro e instalación de Lavamanos con pedestal	Unidad	1,00	L. 2.852,04	L. 2.852,04
8,7	Pila con lavandero afinada medidas (1.00 x0.70m)	Unidad	1,00	L. 4.541,53	L. 4.541,53
8,8	Llave de riego O = 1/2"	Unidad	1,00	L. 350,00	L. 350,00
8,9	Accesorios hidráulicos	Global	1,00	L. 2.706,07	L. 2.706,07
				Sub total	**L. 25.612,23**

9,0 INSTALACIONES ELECTRICAS:

9,1	Suministro e instalación de interruptor sencillo	Unidad	5,00	L.	835,30	L.	4.176,50
9,2	Suministro e instalación de interruptor doble	Unidad	1,00	L.	1.072,28	L.	1.072,28
9,3	Suministro e instalación de lámpara fluorescente de 1x4	Unidad	4,00	L.	2.094,08	L.	8.376,32
9,4	Suministro e instalación de lámpara incandescente	Unidad	5,00	L.	2.094,08	L.	10.470,40
9,5	Suministro e instalación de lámpara incandescente de pared tipo colonial	Unidad	2,00	L.	2.094,08	L.	4.188,16
9,6	Suministro e instalación de farola con poste decorativa tipo colonial	Unidad	8,00	L.	9.970,00	L.	79.760,00
9,7	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado	Unidad	8,00	L.	1.464,05	L.	11.712,40
9,8	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado para exteriores	Unidad	4,00	L.	1.464,05	L.	5.856,20
9,9	Acometida centro de carga general	Global	1,00	L.	9.789,68	L.	9.789,68
					Sub Total	**L.**	**135.401,94**

10,0 TECHOS:

10,1	Estructura metálica canaletas de 2x6, lamina tipo teja cal 26.	M2	191,72	L.	478,04	L.	91.649,83
10,2	Suministro e instalación de canales de agua lluvia incluye bajantes	ML	38,54	L.	430,00	L.	16.572,20
10,3	Suministro e instalación de cielo falso de tabla yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en exterior)	M2	51,94	L.	631,17	L.	32.782,97
10,4	Suministro e instalación de cielo falso de tabla yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en interior)	M2	116,21	L.	631,17	L.	73.348,27
					Sub total	**L.**	**214.353,26**

11,0 PUERTAS:

11,1	Puerta P-2, 0.9x2.10, metálica.	Unidad	2,00	L.	8.500,00	L.	17.000,00
11,2	Puerta P-3, 1.00x2.10, metálica.	Unidad	2,00	L.	9.500,00	L.	19.000,00
11,3	Puerta P-5, de baños de 0.80x1.50, metálica.	Unidad	2,00	L.	5.500,00	L.	11.000,00
					Sub total	**L.**	**47.000,00**

12,0 VENTANERIA Y HERRERIA:

12,1	Ventana V-4, 0.60X0.60, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	Unidad	4,00	L.	4.880,00	L.	19.520,00
12,2	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	Unidad	2,00	L.	13.120,00	L.	26.240,00
12,3	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	Unidad	2,00	L.	13.120,00	L.	26.240,00
12,4	Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro (2.00x1.10m)	Unidad	2,00	L.	2.000,00	L.	4.000,00
12,5	Pasamanos de tubo galvanizado de 2" y tubo cuadrado de 1"	ML	48,00	L.	2.800,00	L.	134.400,00
12,6	Suministro e instalación de banca decorativa de Hierro	Unidad	2,00	L.	18.000,00	L.	36.000,00
					Sub total	**L.**	**246.400,00**

13,0 AREAS VERDES:

13,1	Suministro e instalación de grama en áreas verdes	M2	124,00	L.	250,00	L.	31.000,00
13,2	Suministro e instalación de palmeras	Unidad	3,00	L.	2.300,00	L.	6.900,00
13,3	Suministro e instalación de arbustos	Unidad	6,00	L.	1.900,00	L.	11.400,00
					Sub total	**L.**	**49.300,00**

SUB TOTAL PRESUPUESTO (COSTO DIRECTO)	**L.**	**1.192.261,75**
GASTOS ADMINISTRATIVOS 15%	**L.**	**178.839,26**
UTILIDAD 5%	**L.**	**59.613,09**

GRAN TOTAL.....	**L.**	**1.430.714,10**

ALCALDIA MUNICIPAL DE VALLECILLO

ANALISIS DE OFERTAS POR PRECIO UNITARIO

No	Actividad	Unidad	cantidad de obra	PRESUPUESTO BASE		GRUPO LAGOS, S. DE R. L.		CONSTRUCTORES E INVERSIONISTAS, S. DE R. L. (COINVER)		ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES (AIC)	
				Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total
1,0	**PRELIMINARES:**										
1,1	Desmontaje de Techos y Estructura de techos existentes en el área	M2	156,10	L. 176,38	L. 27.533,18	L. 180,60	L. 28.191,66	L. 154,98	L. 24.192,38	L. 153,67	L. 23.987,89
1,2	Demolición de pila y batería de baños, retiro de puertas y ventanas existentes	Global	1,00	L. 4.746,00	L. 4.746,00	L. 4.200,00	L. 4.200,00	L. 5.800,00	L. 5.800,00	L. 6.300,00	L. 6.300,00
1,3	Demolición de paredes de adobe y preparaciónpara construcción de boquetes para puertas y ventanas	M2	30,00	L. 138,38	L. 4.151,41	L. 149,01	L. 4.470,30	L. 128,43	L. 3.852,90	L. 127,24	L. 3.817,20
1,4	Demolición de piso de ladrillo, cemento, etc.	M2	85,00	L. 31,08	L. 2.641,38	L. 31,82	L. 2.704,70	L. 27,59	L. 2.345,15	L. 27,30	L. 2.320,50
1,5	Retiro de repellos en paredes de adobe	M2	120,00	L. 31,08	L. 3.729,00	L. 31,82	L. 3.818,40	L. 27,59	L. 3.310,80	L. 27,30	L. 3.276,00
1,6	Limpieza general del área incluye botado de desperdicios	M2	120,00	L. 38,99	L. 4.678,20	L. 37,95	L. 4.554,00	L. 144,05	L. 17.286,00	L. 142,19	L. 17.062,80
				SUB TOTAL	**L. 47.479,17**		**L. 47.939,06**		**L. 56.787,23**		**L. 56.764,39**
2,0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS:**										
2,1	Excavación para cimientos ripio 0.5m x .50m	M3	8,05	L. 310,75	L. 2.501,54	L. 318,18	L. 2.561,35	L. 275,86	L. 2.220,67	L. 272,98	L. 2.197,49
2,2	Excavación para cimientos ripio 0.4m x .1.00m	M3	9,00	L. 310,75	L. 2.796,75	L. 318,18	L. 2.863,62	L. 275,86	L. 2.482,74	L. 272,98	L. 2.456,82
2,3	Excavación para instalaciones de Tuberías aguas negra y potable.	M3	9,00	L. 310,75	L. 2.796,75	L. 318,18	L. 2.863,62	L. 275,86	L. 2.482,74	L. 272,98	L. 2.456,82
2,4	Relleno y compactado con material del sitio	M3	17,45	L. 164,70	L. 2.873,97	L. 168,63	L. 2.942,59	L. 146,10	L. 2.549,45	L. 144,64	L. 2.523,97
2,5	Relleno y compactado con material del selecto	M3	23,82	L. 624,04	L. 14.864,69	L. 638,95	L. 15.219,79	L. 544,08	L. 12.959,99	L. 539,26	L. 12.845,17
2,6	Acarreo de material	M3	8,00	L. 221,37	L. 1.770,94	L. 226,66	L. 1.813,28	L. 188,19	L. 1.505,52	L. 185,87	L. 1.486,96
				SUB TOTAL	**L. 27.604,64**		**L. 28.264,25**		**L. 24.201,10**		**L. 23.967,23**
3,0	**CIMIENTOS:**										
3,1	Cimiento de ripio mampuesto y mezcla cementante.	M3.	20,17	L. 2.444,62	L. 49.307,89	L. 2.507,55	L. 50.577,28	L. 2.125,58	L. 42.872,95	L. 2.102,10	L. 42.399,36
				SUB TOTAL	**L. 49.307,89**		**L. 50.577,28**		**L. 42.872,95**		**L. 42.399,36**
4,0	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO:**										
4,1	Solera Inferior S1.15 x 20 cm. 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML.	67,96	L. 280,48	L. 19.061,49	L. 287,18	L. 19.516,75	L. 257,16	L. 17.476,59	L. 254,98	L. 17.328,44
4,2	Refuerzo verticales en dados de concreto de 0.50x0.50m con 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML.	42,00	L. 328,08	L. 13.779,43	L. 335,92	L. 14.108,64	L. 258,96	L. 10.876,32	L. 256,76	L. 10.783,92
4,3	Dados de concreto	Unidad	18,00	L. 517,69	L. 9.318,51	L. 530,06	L. 9.541,08	L. 576,46	L. 10.376,28	L. 570,93	L. 10.276,74
4,4	Solera intermedia 15x15cm , 4#3, #2@20 cm.	ML.	68,84	L. 488,68	L. 33.640,91	L. 500,36	L. 34.444,78	L. 449,06	L. 30.913,29	L. 444,98	L. 30.632,42
4,5	Solera de Remate 15x15cm , 2#3, #2@15 cm.	ML.	68,84	L. 526,65	L. 36.254,63	L. 539,23	L. 37.120,59	L. 778,02	L. 53.558,90	L. 770,08	L. 53.012,31
				SUB TOTAL	**L. 112.054,96**		**L. 114.731,85**		**L. 123.201,38**		**L. 122.033,83**
5,0	**PAREDES:**										
5,1	Pared de bloque de concreto de 6" x 8" x 16"	M2	114,93	L. 588,52	L. 67.638,56	L. 602,58	L. 69.254,52	L. 708,83	L. 81.465,83	L. 704,54	L. 80.972,78
5,2	Pared de bloque de concreto de 4" x 8" x 16" para divisiones interna de baños	M2	4,73	L. 507,78	L. 2.401,78	L. 519,91	L. 2.459,17	L. 441,55	L. 2.088,53	L. 441,57	L. 2.088,63
				SUB TOTAL	**L. 70.040,33**		**L. 71.713,69**		**L. 83.554,36**		**L. 83.061,41**

6,0 PISOS:

6,1	Firme de Concreto e=7cm	M3	8,24	L. 5.071,60	L. 41.789,95	L. 5.192,78	L. 42.788,51	L. 4.185,40	L. 34.487,70	L. 4.140,73	L. 34.119,62
				Sub total	**L. 41.789,95**		**L. 42.788,51**		**L. 34.487,70**		**L. 34.119,62**

7,0 ACABADOS:

7,1	Cerámica blanca de 20x30 en baños	M2	17,94	L. 658,38	L. 11.811,39	L. 674,11	L. 12.093,53	L. 602,54	L. 10.809,57	L. 596,77	L. 10.706,05
7,2	Tallados en mochetas	ML.	51,00	L. 182,05	L. 9.284,32	L. 186,40	L. 9.506,40	L. 169,50	L. 8.644,50	L. 168,35	L. 8.585,85
7,3	Repello en pared de adobe	M2	163,85	L. 243,91	L. 39.965,42	L. 249,74	L. 40.919,90	L. 211,85	L. 34.711,62	L. 209,66	L. 34.352,79
7,4	Pintura en paredes	M2	641,93	L. 105,75	L. 67.881,87	L. 108,27	L. 69.501,76	L. 91,70	L. 58.864,98	L. 90,67	L. 58.203,79
				SUB TOTAL	**L. 128.943,00**		**L. 132.021,59**		**L. 113.030,67**		**L. 111.848,49**

8,0 INSTALACIONES HIDRAULICAS:

8,1	Suministro e Instalación Tubería PVC 1/2" Agua Potable	ML.	43,94	L. 24,04	L. 1.056,45	L. 24,62	L. 1.081,80	L. 21,00	L. 922,74	L. 20,98	L. 921,86
8,2	Suministro e Instalación Tubería PVC 2" Aguas residuales	ML.	3,75	L. 71,39	L. 267,70	L. 73,09	L. 274,09	L. 62,04	L. 232,65	L. 61,52	L. 230,70
8,3	Suministro e Instalación Tubería PVC 4" Aguas residuales	ML.	18,30	L. 108,52	L. 1.985,84	L. 111,11	L. 2.033,31	L. 94,21	L. 1.724,04	L. 93,35	L. 1.708,31
8,4	Caja de registro de aguas negras	Unidad	2,00	L. 3.713,30	L. 7.426,60	L. 3.802,02	L. 7.604,04	L. 3.285,81	L. 6.571,62	L. 3.330,76	L. 6.661,52
8,5	Suministro e instalación Inodoro línea económica.	Unidad	2,00	L. 3.277,73	L. 6.555,47	L. 3.356,05	L. 6.712,10	L. 2.848,87	L. 5.697,74	L. 2.820,10	L. 5.640,20
8,6	Suministro e instalación de Lavamanos con pedestal	Unidad	1,00	L. 3.312,43	L. 3.312,43	L. 3.391,58	L. 3.391,58	L. 2.877,93	L. 2.877,93	L. 2.852,04	L. 2.852,04
8,7	Pila con lavandero afinada medidas (1.00 x0.70m)	Unidad	1,00	L. 5.311,00	L. 5.311,00	L. 5.437,90	L. 5.437,90	L. 4.601,54	L. 4.601,54	L. 4.541,53	L. 4.541,53
8,8	Llave de riego O = 1/2"	Unidad	1,00	L. 395,50	L. 395,50	L. 350,00	L. 350,00	L. 350,00	L. 350,00	L. 350,00	L. 350,00
8,9	Accesorios hidráulicos	Global	1,00	L. 3.164,00	L. 3.164,00	L. 3.239,60	L. 3.239,60	L. 2.741,34	L. 2.741,34	L. 2.706,07	L. 2.706,07
				SUB TOTAL	**L. 29.474,98**		**L. 30.124,42**		**L. 25.719,60**		**L. 25.612,23**

9,0 INSTALACIONES ELECTRICAS:

9,1	Suministro e instalación de interruptor sencillo	Unidad	5,00	L. 967,70	L. 4.838,52	L. 990,83	L. 4.954,15	L. 841,58	L. 4.207,90	L. 835,30	L. 4.176,50
9,2	Suministro e instalación de interruptor doble	Unidad	1,00	L. 1.244,50	L. 1.244,50	L. 1.274,23	L. 1.274,23	L. 1.081,15	L. 1.081,15	L. 1.072,28	L. 1.072,28
9,3	Suministro e instalación de lámpara fluorescente de 1x4	Unidad	4,00	L. 2.422,01	L. 9.688,06	L. 2.479,88	L. 9.919,52	L. 2.112,40	L. 8.449,60	L. 2.094,08	L. 8.376,32
9,4	Suministro e instalación de lámpara incandescente	Unidad	5,00	L. 1.857,01	L. 9.285,07	L. 1.901,38	L. 9.506,90	L. 2.112,40	L. 10.562,00	L. 2.094,08	L. 10.470,40
9,5	Suministro e instalación de lámpara incandescente de pared tipo colonial	Unidad	2,00	L. 1.857,01	L. 3.714,03	L. 1.901,38	L. 3.802,76	L. 2.112,40	L. 4.224,80	L. 2.094,08	L. 4.188,16
9,6	Suministro e instalación de farola con poste decorativa tipo colonial	Unidad	8,00	L. 8.136,00	L. 65.088,00	L. 7.200,00	L. 57.600,00	L. 9.500,00	L. 76.000,00	L. 9.970,00	L. 79.760,00
9,7	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado	Unidad	8,00	L. 1.703,73	L. 13.629,83	L. 1.744,44	L. 13.955,52	L. 1.479,29	L. 11.834,32	L. 1.464,05	L. 11.712,40
9,8	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado para exteriores	Unidad	4,00	L. 1.703,73	L. 6.814,92	L. 1.744,44	L. 6.977,76	L. 1.479,29	L. 5.917,16	L. 1.464,05	L. 5.856,20
9,9	Acometida centro de carga general	Global	1,00	L. 10.883,20	L. 10.883,20	L. 11.143,08	L. 11.143,08	L. 9.875,59	L. 9.875,59	L. 9.789,68	L. 9.789,68
				SUB TOTAL	**L. 125.186,12**		**L. 119.133,92**		**L. 132.152,52**		**L. 135.401,94**

10,0 TECHOS:

10,1	Estructura metálica canaletas de 2x6, lamina tipo teja cal 26.	M2	191,72	L. 530,72	L. 101.749,57	L. 543,40	L. 104.180,65	L. 476,64	L. 91.381,42	L. 478,04	L. 91.649,83
10,2	Suministro e instalación de canales de agua lluvia incluye bajantes	ML	38,54	L. 485,90	L. 18.726,59	L. 430,00	L. 16.572,20	L. 430,00	L. 16.572,20	L. 430,00	L. 16.572,20
10,3	Suministro e instalación de cielo falso de tabla yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en exterior)	M2	51,94	L. 595,26	L. 30.917,91	L. 609,49	L. 31.656,91	L. 604,12	L. 31.377,99	L. 631,17	L. 32.782,97
10,4	Suministro e instalación de cielo falso de tabla yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en interior)	M2	116,21	L. 595,26	L. 69.175,39	L. 609,49	L. 70.828,83	L. 604,12	L. 70.204,79	L. 631,17	L. 73.348,27
				SUB TOTAL	**L. 220.569,46**		**L. 223.238,59**		**L. 209.536,40**		**L. 214.353,26**

11,0 PUERTAS:

11,1	Puerta P-2, 0.9x2.10, metálica.	Unidad	2,00	L. 9.605,00	L. 19.210,00	L. 8.500,00	L. 17.000,00	L. 8.500,00	L. 17.000,00	L. 8.500,00	L. 17.000,00
11,2	Puerta P-3, 1.00x2.10, metálica.	Unidad	2,00	L. 10.735,00	L. 21.470,00	L. 9.500,00	L. 19.000,00	L. 9.500,00	L. 19.000,00	L. 9.500,00	L. 19.000,00
11,3	Puerta P-5, de baños de 0.80x1.50, metálica.	Unidad	2,00	L. 6.215,00	L. 12.430,00	L. 5.500,00	L. 11.000,00	L. 5.500,00	L. 11.000,00	L. 5.500,00	L. 11.000,00
				SUB TOTAL	**L. 53.110,00**		**L. 47.000,00**		**L. 47.000,00**		**L. 47.000,00**

12,0 VENTANERIA Y HERRERIA:

12,1	Ventana V-4, 0.60X0.60, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	Unidad	4,00	L. 3.616,00	L. 14.464,00	L. 3.200,00	L. 12.800,00	L. 4.700,00	L. 18.800,00	L. 4.880,00	L. 19.520,00
12,2	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	Unidad	2,00	L. 14.294,50	L. 28.589,00	L. 12.650,00	L. 25.300,00	L. 12.650,00	L. 25.300,00	L. 13.120,00	L. 26.240,00
12,3	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	Unidad	2,00	L. 14.181,50	L. 28.363,00	L. 12.550,00	L. 25.100,00	L. 12.550,00	L. 25.100,00	L. 13.120,00	L. 26.240,00
12,4	Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro (2.00x1.10m)	Unidad	2,00	L. 3.005,80	L. 6.011,60	L. 2.660,00	L. 5.320,00	L. 2.800,00	L. 5.600,00	L. 2.000,00	L. 4.000,00
12,5	Pasamanos de tubo galvanizado de 2" y tubo cuadrado de 1"	ML	48,00	L. 1.921,00	L. 92.208,00	L. 1.700,00	L. 81.600,00	L. 2.750,00	L. 132.000,00	L. 2.800,00	L. 134.400,00
12,6	Suministro e instalación de banca decorativa de Hierro	Unidad	2,00	L. 9.266,00	L. 18.532,00	L. 8.200,00	L. 16.400,00	L. 17.200,00	L. 34.400,00	L. 18.000,00	L. 36.000,00
				SUB TOTAL	**L. 188.167,60**		**L. 166.520,00**		**L. 241.200,00**		**L. 246.400,00**

13,0 AREAS VERDES:

13,1	Suministro e instalación de grama en áreas verdes	M2	124,00	L. 96,11	L. 11.917,21	L. 85,05	L. 10.546,20	L. 220,00	L. 27.280,00	L. 250,00	L. 31.000,00
13,2	Suministro e instalación de palmeras	Unidad	3,00	L. 1.141,30	L. 3.423,90	L. 1.010,00	L. 3.030,00	L. 2.000,00	L. 6.000,00	L. 2.300,00	L. 6.900,00
13,3	Suministro e instalación de arbustos	Unidad	6,00	L. 1.141,30	L. 6.847,80	L. 1.010,00	L. 6.060,00	L. 1.700,00	L. 10.200,00	L. 1.900,00	L. 11.400,00
				SUB TOTAL	**L. 22.188,91**		**L. 19.636,20**		**L. 43.480,00**		**L. 49.300,00**

SUB TOTAL PRESUPUESTO (COSTO DIRECTO)	**L. 1.115.917,00**	**L. 1.093.689,37**	**L. 1.177.223,91**	**L. 1.192.261,75**
GASTOS ADMINISTRATIVOS	**L. 111.591,70**	**L. 153.116,51**	**L. 141.266,87**	**L. 178.839,26**
UTILIDAD	**L. 89.273,36**	**L. 92.963,60**	**L. 82.405,67**	**L. 59.613,09**
GRAN TOTAL	**L. 1.316.782,06**	**L. 1.339.769,48**	**L. 1.400.896,46**	**L. 1.430.714,10**

LEONARDO MEDINA CRUZ
REGIDOR MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE VALLECILLO

NELSON ANTONIO CONTRERAS
REGIDOR MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE VALLECILLO

FRANCISCO ANTONIO MORALES
REGIDOR MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE VALLECILLO

ALCALDIA MUNICIPAL DE VALLECILLO

CUADRO DE ANALISIS COMPARATIVO

LICITACIÓN: LPR-VALLECILLO-08-2018

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER", UBICADO EN VALLECILLO, CASCO URBANO, MUNICIPIO DE VALLECILLO, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN

No.	CONTRATISTA	MONTO OFERTADO	MONTO DE LA GARANTIA	MONTO EVALUADO	ERROR EN LPS.	RELACION PRESUPUESTO BASE	Califica Si/No	ORDEN DE CALIFICACION	OBSERVACION
1,0	GRUPO LAGOS, S. DE R. L.	1.339.771,23	27.000,00	1.339.769,48	(1,75)	1,75%	SI	1,00	Oferta más Conveniente
2,0	CONSTRUCTORES E INVERSIONISTAS, S. DE R. L. (COINVER)	1.400.896,07	28.017,92	1.400.896,46	0,39	6,39%	SI	2,00	
3,0	ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES (AIC)	1.430.710,75	0,00	1.430.714,10	3,35	8,65%	NO	3,00	*NOTA "1"

El presupuesto base para este proyecto asciende a la cantidad de: **L. 1.316.782,06**

*NOTA "1": OFERTA DESCALIFICADA, PORQUE LA EMPRESA (AIC) NO PRESENTÓ LA GARANTÍA DE SOSTENIMIENTO DE OFERTA.

LEONARDO MEDINA CRUZ
REGIDOR MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE VALLECILLO

NELSON ANTONIO CONTRERAS
REGIDOR MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE VALLECILLO

FRANCISCO ANTONIO MORALES
REGIDOR MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE VALLECILLO

ANEXO 1.

ANUNCIOS

Municipalidad de Vallecillo, Francisco Morazán
Telefax 2769-10-01

INVITACION A LICITAR

Municipalidad de Vallecillo, Francisco Morazán
15 de Noviembre del 2018

ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCCIONES S. de R.L.
Presente

REF: Invitación a presentar ofertas para el proyecto ***"CONSTRUCCION DEL AREA DE CAPACITACION DE LA MUJER, MUNICIPIO DE VALLECILLO, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN".***

Estimado:

La Municipalidad de **Vallecillo**, Departamento de **Francisco Morazán,** le invita a participar en la Licitación Privada. **LPR-MUNI-VALLECILLO-08-2018**, para el proyecto: **CONSTRUCCION DEL AREA DE CAPACITACION DE LA MUJER, MUNICIPIO DE VALLECILLO, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN** y financiado con Fondos Municipales, en esta Licitación Privada participan Arquitectos, Ingenieros y Contratistas, debidamente precalificados por esta Municipalidad e inscritos y habilitados en el registro de Contratistas de la Municipalidad/Mancomunidad (MANOFM).

La Recepción y apertura de Ofertas se hará en las oficinas de la Municipalidad de Vallecillo, el día Jueves 29 de Noviembre de 2018 a las 1:00 p.m

Atentamente:

Cely Zavala
Cely Modesto Zavala
Alcalde Municipal de Vallecillo

RECIBIDO
15-11-18

Municipalidad de Vallecillo, Francisco Morazán
Telefax 2769-10-01

INVITACION A LICITAR

Municipalidad de Vallecillo, Francisco Morazán
15 de Noviembre del 2018

GRUPO LAGOS S. de R.L.
Presente

REF: Invitación a presentar ofertas para el proyecto ***"CONSTRUCCION DEL AREA DE CAPACITACION DE LA MUJER, MUNICIPIO DE VALLECILLO, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN".***

Estimado Grupo Lagos:

La Municipalidad de **Vallecillo**, Departamento de **Francisco Morazán,** le invita a participar en la Licitación Privada. **LPR-MUNI-VALLECILLO-08-2018**, para el proyecto: **CONSTRUCCION DEL AREA DE CAPACITACION DE LA MUJER, MUNICIPIO DE VALLECILLO, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN** y financiado con Fondos Municipales, en esta Licitación Privada participan Arquitectos, Ingenieros y Contratistas, debidamente precalificados por esta Municipalidad e inscritos y habilitados en el registro de Contratistas de la Municipalidad/Mancomunidad (MANOFM).

La Recepción y apertura de Ofertas se hará en las oficinas de la Municipalidad de Vallecillo, el día Jueves 29 de Noviembre de 2018 a las 1:00 p.m

Atentamente:

Cely Zavala

Cely Modesto Zavala
Alcalde Municipal de Vallecillo

Recibido
15-11-18

ANEXO 2.

CONSULTAS, RESPUESTAS Y ACLARACIONES AL DOCUMENTO BASE DE LICITACIÓN

ANEXO 3.

ACTA DE APERTURA

ACTA DE APERTURA
LPR-MUNI-VALLECILLO-08-2018

"CONSTRUCCIÒN DEL ÀREA DE CAPACITACIÒN DE LA MUER, VALLECILLO, MUNICIPIO DE VALLECILLO, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN ".

FUENTE FONDOS MUNICIPALES

Reunidos en el salón de reuniones de la Alcaldía de Vallecillo, Departamento de **Francisco Morazán**, el día Jueves 29 de Noviembre de 2018 a las 1:00 p.m. siendo la fecha señalada para la apertura de las ofertas relacionadas para la ejecución del Proyecto **CONSTRUCCIÒN DEL ÀREA DE CAPACITACIÒN DE LA MUJER, VALLECILLO, MUNICIPIO DE VALLECILLO, DEPARTAMENTO DE FRANCISCO MORAZAN**, con la presencia de las siguientes personas:

Cely Modesto Zavala	Alcalde Municipal, Vallecillo	
Hugo Eleazar Flores	Regidor Municipal, Vallecillo	
Leonardo Medina	Regidor Municipal, Vallecillo	
Modesta Flores Morales	Regidora Municipal, Vallecillo	
Nelson Antonio Contreras	Regidor Municipal, Vallecillo	
Francisco Antonio Morales	Regidor Municipal, Vallecillo	
Denia Liseth Benítez	Secretaria Municipal, Vallecillo	
Marina Elizabeth Valle	Comisionada Municipal	
Ing. Abiu J. Zelaya	UTI MANOFM	

Con el fin de proceder a la Recepción y apertura de las ofertas, proyecto que será financiado por La Municipalidad de **Vallecillo**.

Una vez aceptadas las ofertas, se procedió a la Apertura de las ofertas siendo los resultados por oferente los siguientes:

INFORMACION SOBRE LAS GARANTIAS

OFERTANTE	MONTO DE FIANZA	NUMERO DE POLIZA	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
GRUPO LAGOS	**27,000.00**	**BAC CREDOMATIC Nº 2699**	**27/11/2018**	**28/02/2019**
CONSTRUCTORES INVERSIONISTAS S. DE R. L. COINVER	**28,017.92**	**DAVIVIENDA Nº 870**	**28/11/2018**	**28/02/2019**
ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES (AIC)	**NO PRESENTA**			

INFORMACION SOBRE LAS COTIZACIONES

OFERTANTE	MONTO	FIRMA DEL REPRESENTANTE
GRUPO LAGOS, S. DE R. L.	**1,339,771.23**	
CONSTRUCTORES INVERSIONISTAS S. DE R. L. (COINVER)	**1,400,896.07**	
ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES (AIC)	**1,430,710.75**	

OBSERVACIONES:

***** LA EMPRESA AIC NO SE PRESENTÒ A LA MUNICIPALIDAD DE VALLECILLO, PERO SÌ PRESENTÒ SU OFERTA, LA CUAL NO PRESENTÒ LA GARANTÀIA DE SOSTENIMIENTO DE OFERTA***

Se leyó el Presupuesto Base el cual asciende a la cantidad de **UN MILLON TRESCIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS LEMPIRAS CON 06/100 (LPS. 1,316,782.06)**

En fe de lo anterior, habiendo leído la presente acta y encontrándose de conformidad firmamos en el salón de reuniones de la Alcaldia de Vallecillo, a los veintinueve (29) días del mes de Noviembre de dos mil dieciocho.

Cely Modesto Zavala	Alcalde Municipal, Vallecillo	
Hugo Eleazar Flores	Regidor Municipal, Vallecillo	
Leonardo Medina	Regidor Municipal, Vallecillo	
Modesta Flores Morales	Regidora Municipal, Vallecillo	
Nelson Antonio Contreras	Regidor Municipal, Vallecillo	
Francisco Antonio Morales	Regidor Municipal, Vallecillo	
Denia Liseth Benítez	Secretaria Municipal, Vallecillo	
Marina Elizabeth Valle	Comisionada Municipal	
Ing. Abiu J. Zelaya	UTI MANOFM	

ANEXO 4.

MEMORÁNDUM DE NOMBRAMIENTO DE COMISIÓN DE EVALUACIÓN

Municipalidad de Vallecillo, Francisco Morazán
Telefax 2769-10-01

MEMORANDUM

PARA: **LEONARDO MEDINA**
REGIDOR MUNICIPAL, MUNICIPALIDAD DE VALLECILLO
NELSON CONTRERAS
REGIDOR MUNICIPAL, MUNICIPALIDAD DE VALLECILLO
FRANCISCO MORALES
REGIDOR MUNICIPAL, MUNICIPALIDAD DE VALLECILLO

DE: **CELY MODESTO ZAVALA**
ALCALDE MUNICIPAL DE VALLECILLO

ASUNTO: **NOMBRAMIENTO DE COMISION EVALUADORA**

FECHA: 29 DE NOVIEMBRE, 2018

****

En el marco del proceso de la Licitación Privada **LPR-VALLECILLO-08-2018 "PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO", ubicado en el Municipio de Vallecillo, Departamento de Francisco Morazán"**, financiado por la Municipalidad de Vallecillo, por este medio se le comunica que ha sido nombrado como miembro de la comisión designada para la evaluación técnica y legal de la oferta de dicha Licitación aperturada el día jueves 29 de Noviembre de 2018.

La comisión deberá observar la más estricta confidencialidad y ética profesional, absteniéndose de proporcionar información o comentarios a personas ajenas a la comisión durante el proceso de selección y adjudicación de dicha Licitación. Reservándose al Alcalde Municipal la facultad de notificar los resultados a cada uno de los oferentes participantes.

La reunión de trabajo será el LUNES 03 de DICIEMBRE de 2018, a las 9:30 a. m., en las oficinas de la MUNICIPALIDAD DE VALLECILLO, F. M.

Atentamente,

CELY MODESTO ZAVALA
ALCALDE MUNICIPAL

ANEXO 5.

PEDIDOS DE ACLARACIONES A LOS OFERENTES Y SU RESPECTIVA RESPUESTA

ANEXO 6.

CORRECCIÓN DE ERRORES ARITMÉTICOS

CUADRO 7. CORRECCIONES Y DESCUENTOS NO CONDICIONADOS[1]

DATOS	PRECIO(S) LEÍDO(S) EN VOZ ALTA		CORRECCIONES		DESCUENTOS NO CONDICIONADOS			PRECIO FINAL
LICITANTE A)	MONEDA(S) B)	MONTO(S) C)	ERRORES DE CÁLCULO D)	MONTOS PROVISIONALES E)	PRECIO(S) CORREGIDO(S) DE LA OFERTA F) = C) + D) - E)	PORCENTAJE G)	MONTOS(S) H)	PRECIO(S) DE LA OFERTA CORREGIDO(S) O REBAJADO(S) I) = F) - H)
GRUPO LAGOS S. DE R. L.	LEMPIRA	L. 1,339,771.23	L. 1.75	L. 0.00	L. 1,339,769.48	-%	L. 0.00	L. 1,339,769.48
CONSTRUCTORES INVERSIONISTAS S. DE R. L. (COINVER)	LEMPIRA	L. 1,400,896.07	L. 0.39	L. 0.00	L. 1,400,896.46	%	L. 0.00	L. 1,400,896.46
ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES (AIC)	LEMPIRA	L. 1,430,710.75	L. 3.35	L. 0.00	L. 1,430,714.10	%	L. 0.00	L. 1,430,714.10

[1] Ver Anexo #6: Corrección de Errores Aritméticos

ANEXO 7.

LISTA DE VERIFICACIÓN PARA LA APERTURA DE LAS OFERTAS

"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO"

Fecha de apertura de la oferta: 29/11/2018 Hora: 1:00 p.m.

Nombre del licitante: **GRUPO LAGOS, S. DE R. L.**

a)	¿Está sellado el sobre exterior de la oferta?	SI
b)	¿Se ha llenado y firmado el formulario de la oferta?	SI
c)	Fecha de vencimiento de la oferta:	120 días
d)	¿Se ha adjuntado la autorización documentada para firmar el contrato?	SI
e)	Monto de la garantía de seriedad de la oferta (si se exige tal garantía):	L. 27,000
f)	Describir todo "Retiro", "Sustitución" o "Modificación" que se haya presentado:	-NINGUNO-
g)	Describir cualquier oferta alternativa:	-NINGUNO-
h)	Indicar todo descuento o modificación ofrecidos:	-NINGUNO-
i)	Comentarios adicionales	-NINGUNO-
j)	Nombre del licitante o representante presente:	Sr. Marlon Humberto Lagos Mejía
k)	Precio total de la oferta:	L. 1,339,771.23

"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO "

Fecha de apertura de la oferta: 29/11/2018 Hora: 1:00 p.m.

Nombre del licitante: **CONSTRUCTORES E INVERSIONISTAS, S. DE R. L. (COINVER)**

a)	¿Está sellado el sobre exterior de la oferta?	SI
b)	¿Se ha llenado y firmado el formulario de la oferta?	SI
c)	Fecha de vencimiento de la oferta:	120 días
d)	¿Se ha adjuntado la autorización documentada para firmar el contrato?	SI
e)	Monto de la garantía de seriedad de la oferta (si se exige tal garantía):	L. 28,017.92
f)	Describir todo "Retiro", "Sustitución" o "Modificación" que se haya presentado:	-NINGUNO-
g)	Describir cualquier oferta alternativa:	-NINGUNO-
h)	Indicar todo descuento o modificación ofrecidos:	-NINGUNO-
i)	Comentarios adicionales	-NINGUNO-
j)	Nombre del licitante o representante presente:	Sr. César Rivera Videa
k)	Precio total de la oferta:	L. 1,400,896.07

"CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE CAPACITACIÓN DE LA MUJER, VALLECILLO "

Fecha de apertura de la oferta: 29/11/2018 Hora: 1:00 p.m.

Nombre del licitante: **ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES (AIC)**

a)	¿Está sellado el sobre exterior de la oferta?	SI
b)	¿Se ha llenado y firmado el formulario de la oferta?	SI
c)	Fecha de vencimiento de la oferta:	120 días
d)	¿Se ha adjuntado la autorización documentada para firmar el contrato?	SI
e)	Monto de la garantía de seriedad de la oferta (si se exige tal garantía):	L. 0.00 (No Presentó)
f)	Describir todo "Retiro", "Sustitución" o "Modificación" que se haya presentado:	-NINGUNO-
g)	Describir cualquier oferta alternativa:	-NINGUNO-
h)	Indicar todo descuento o modificación ofrecidos:	-NINGUNO-
i)	Comentarios adicionales	-NINGUNO-
j)	Nombre del licitante o representante presente:	Sr. Kenny Velimir Banegas Mejía
k)	Precio total de la oferta:	L. 1,430,710.75

ANEXO 8.

COPIAS DE GARANTÍAS DE SOSTENIMIENTO DE OFERTA

CHEQUE No. 00002699

Lugar y Fecha: Teg. 27. NOVIEMBRE. 2018

Páguese a la orden de: Municipalidad de Ojojona

Cantidad en letras: Veintisiete Mil Quetzales — L 27,000.00

Lempiras

Banco de América Central Honduras, S.A.

100-2011014000

CHEQUE CERTIFICADO

Firma(s)

⑆01100241⑆00000730⑆23211⑈00002699

RR Donnelley de Honduras, S.A. de C.V.

1221161383
CONSTRUCTORES E INVERSIONISTAS SRL

CHEQUE No. 00000870

TEGUCIGALPA, 28-NOV-18
Lugar y Fecha

MUNICIPALIDAD DE VALLECILLO L 28,017.92
Páguese a la orden de

VEINTE Y OCHO MIL DIEZ Y SIETE 92/100 Lempiras
Cantidad en letras

DAVIVIENDA

Firma(s)

Banco DAVIVIENDA Honduras, S.A.

RR Donnelley de Honduras, S.A. de C.V.

⑆011223051⑆00001221161383⑈00000870

ANEXO 9.

OFERTAS ORIGINALES

PRESUPUESTO DE OBRA AREA DE CAPACITACION PARA LA MUJER

PROYECTO: Construcción del área de Capacitación para la mujer.
PROPIETARIO: Alcaldía Municipal de Vallecillo
UBICACIÓN: Vallecillo, Francisco Morazán, Honduras
FECHA: Noviembre del 2018

No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P/UNIT.		TOTAL
1.0	PRELIMINARES:					
1.1	Desmontaje de Techos y Estructura de techos existentes en el área	M²	156.1	180.60	HNL	28,191.06
1.2	Demolicion de pila y bateria de baños, retiro de puertas y ventanas existentes	Global	1.00	4,200.00	HNL	4,200.00
1.3	Demolición de paredes de adobe y preparación para construcción de boquetes para puertas y ventanas	M²	30.00	149.01	HNL	4,470.23
1.4	Demolición de piso de ladrillo, cemento, etc.	M²	85.00	31.82	HNL	2,704.49
1.5	Retiro de repellos en paredes de adobe	M²	120.00	31.82	HNL	3,818.10
1.6	Limpieza general del área incluye botado de desperdicios	M²	120.00	37.95	HNL	4,554.48
1.7	Marcador y Nivelación	M²	310.40	0.00	HNL	-
1.8	Bodega Provisional	Global	1.00	0.00	HNL	-
	Sub total				HNL	47,938.35
2.0	EXCAVACIONES Y RELLENOS:					
2.1	Excavación para cimientos ripio 0.5m x .50m	M³	8.05	318.18	HNL	2,561.31
	Excavación para cimientos ripio 0.4m x 1.00m	M³	9.00	318.18	HNL	2,863.58
2.2	Excavación para instalaciones de Tuberías aguas negra y potable.	M³	9.00	318.18	HNL	2,863.58
2.3	Relleno y compactado con material del sitio	M³	17.45	168.63	HNL	2,942.64
2.4	Relleno y compactado con material del selecto	M³	23.82	638.95	HNL	15,219.87
2.5	Acarreo de material	M³	8.00	226.66	HNL	1,813.25
	Sub total				HNL	28,264.22
3.0	CIMIENTOS:					
3.1	Cimiento de ripio mampuesto y mezcla cementante.	M².	20.17	2,507.55	HNL	50,577.27
	Sub total				HNL	50,577.27
4.0	ESTRUCTURAS DE CONCRETO:					
4.1	Solera Inferior S1.15 x 20 cm. 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML	67.96	287.18	HNL	19,516.94
4.2	Refuerzo verticales en dados de concreto de 0.50x0.50m con 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML.	42.00	335.92	HNL	14,108.68
4.3	Dados de concreto	unidad	18.00	530.06	HNL	9,541.16
4.4	Solera intermedia 15x15cm , 4#3, #2@20 cm.	ML.	68.84	500.36	HNL	34,444.72
4.5	Solera de Remate 15x15cm , 2#3, #2@15 cm.	ML.	68.84	539.23	HNL	37,120.89
	Sub total				HNL	114,732.39
5.0	PAREDES:					
5.1	Pared de bloque de concreto de 6" x 8" x 16"	M²	114.93	602.58	HNL	69,254.70
5.2	Pared de bloque de concreto de 4" x 8" x 16" para divisiones interna de baños	M²	4.73	519.91	HNL	2,459.16
	Sub total				HNL	71,713.86
6.0	PISOS:					
6.1	Firme de Concreto e=7cm	M²	8.24	5,192.78	HNL	42,788.47
6.2	Firme de Concreto e=10cm Estampado para exterior	M²	5.42	0.00	HNL	-
6.3	Piso de granito color gris de 40x40cm x 11/4"	M²	117.77	0.00	HNL	-
6.4	Moldura 10cm x 40 cm.	ML.	83.38	0.00	HNL	-
	Sub total				HNL	42,788.47
7.0	ACABADOS:					
7.1	Cerámica blanca de 20x30 en baños	M²	17.94	674.11	HNL	12,093.61
7.2	Tallados en mochetas	ML.	51.00	186.40	HNL	9,506.16
7.3	Repello en paredes de bloque	M²	295.08	0.00	HNL	-
7.4	Repello en pared de adobe	M²	163.85	249.74	HNL	40,920.34
7.5	Pulido de paredes	M²	641.93	0.00	HNL	-
7.6	Pintura en paredes	M²	641.93	108.27	HNL	69,503.83
	Sub total				HNL	132,023.94
8.0	INSTALACIONES HIDRAULICAS:					
8.1	Suministro e Instalación Tubería PVC 1/2" Agua Potable	ML.	43.94	24.62	HNL	1,081.69
8.2	Suministro e Instalación Tubería PVC 2" Aguas residuales	ML.	3.75	73.09	HNL	274.09
8.3	Suministro e instalación Tubería PVC 4" Aguas residuales	ML.	18.30	111.11	HNL	2,033.29
8.4	Caja de registro de aguas negras	U.	2.00	3,802.02	HNL	7,604.05
8.5	Suministro e instalación Inodoro línea económica.	U.	2.00	3,356.05	HNL	6,712.10
8.6	Suministro e instalación de Lavamanos con pedestal	U.	1.00	3,391.58	HNL	3,391.58
8.7	Pila con lavandero afinada medidas (1.00 x0.70m)	U.	1.00	5,437.90	HNL	5,437.90
8.8	Llave de riego O = 1/2"	U.	1.00	350.00	HNL	350.00

8.9	Accesorios hidráulicos	Global	1.00	3,239.60	HNL	3,239.60
	Sub total				HNL	30,124.30
9.0	INSTALACIONES ELECTRICAS:					
9.1	Suministro e instalación de interruptor sencillo	U.	5.00	990.83	HNL	4,954.13
9.2	Suministro e instalación de interruptor doble	U.	1.00	1,274.23	HNL	1,274.23
	Suministro e instalación de lámpara fluorescente					
9.3	de 1x4	U.	4.00	2,479.88	HNL	9,919.54
	Suministro e instalación de lámpara					
9.4	incandescente	U.	5.00	1,901.38	HNL	9,506.92
	Suministro e instalación de lámpara					
9.5	incandescente de pared tipo colonial	U.	2.00	1,901.38	HNL	3,802.77
	Suministro e instalación de farola con poste					
9.6	decorativa tipo colonial	U.	8.00	7,200.00	HNL	57,600.00
	Suministro e instalación de tomacorriente doble					
9.7	polarizado	U.	6.00	1,744.44	HNL	13,955.50
	Suministro e instalación de tomacorriente doble					
9.8	polarizado para exteriores	U.	4.00	1,744.44	HNL	6,977.75
9.9	Acometida centro de carga general	Global	1.00	11,143.08	HNL	11,143.08
	Sub total				HNL	119,133.93
10.0	TECHOS:					
	Estructura metálica canaletas de 2x6, lamina tipo					
10.1	teja cal 26,	M²	191.72	543.40	HNL	104,180.75
	Suministro e instalación de canales de agua lluvia					
10.2	incluye bajantes	ML	38.54	430.00	HNL	16,572.20
	Suministro e instalación de cielo falso de tabla					
	yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en					
10.3	exterior)	M²	51.94	609.49	HNL	31,656.65
	Suministro e instalación de cielo falso de tabla					
	yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en					
10.4	interior)	M²	116.21	609.49	HNL	70,828.26
	Sub total				HNL	223,237.86
11.0	PUERTAS:					
11.1	Puerta P-2, 0.9x2.10, metálica.	U.	2.00	8,500.00	HNL	17,000.00
11.2	Puerta P-3, 1.00x2.10, metálica.	U.	2.00	9,500.00	HNL	19,000.00
11.3	Puerta P-5, de baños de 0.60x1.50, metálica.	U.	2.00	5,500.00	HNL	11,000.00
	Sub total				HNL	47,000.00
12.0	VENTANERIA Y HERRERIA:					
	Ventana V-4, 0.60X0.60, Balcón de Angulo de 1"					
12.1	y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	U.	4.00	3,200.00	HNL	12,800.00
	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y					
12.2	varilla lisa de 1/2", pintado color negro	U.	2.00	12,650.00	HNL	25,300.00
	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y					
12.3	varilla lisa de 1/2", pintado color negro	U.	2.00	12,550.00	HNL	25,100.00
	Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2",					
12.4	pintado color negro (2.00x1.10m)	U.	2.00	2,660.00	HNL	5,320.00
	Pasamanos de tubo galvanizado de 2" y tubo					
12.5	cuadrado de 1"	ML	48.00	1700.00	HNL	81,600.00
	Suministro e instalación de banca decorativa de					
12.6	Hierro	U.	2.00	8,200.00	HNL	16,400.00
	Sub total				HNL	166,520.00
13.0	AREAS VERDES:					
	Suministro e instalación de grama en áreas					
13.1	verdes	M²	124.00	85.05	HNL	10,546.20
13.2	Suministro e instalación de palmeras	U.	3.00	1,010.00	HNL	3,030.00
13.3	Suministro e instalación de arbustos	U.	6.00	1010.00	HNL	6,060.00
	Sub total				HNL	19,636.20
14.0	TOTAL PRESUPUESTO (COSTO DIRECTO)				HNL	1,093,690.80
		COSTO ADMINISTRATIVO		14.0%	HNL	153,116.71
		UTILIDAD		8.5%	HNL	92,963.72
		TOTAL PRESUPUESTO			HNL	**1,339,771.23**

Son Un Millon Trescientos Treinta y nueve mil setescientos setenta y Uno con 23/100. Lempiras Exactos

Arq. Marlon Lagos
Contratista
Grupo Lagos S. de R.L.
Arquitectos Costructores

PRESUPUESTO DE OBRA AREA DE CAPACITACION PARA LA MUJER

PROYECTO: Construcción del área de Capacitación para la mujer.
PROPIETARIO: Alcaldía Municipal de Vallecillo
UBICACIÓN: Vallecillo, Francisco Morazán, Honduras
FECHA: Noviembre del 2018

N°	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
1.0	**PRELIMINARES:**				
1.1	Desmontaje de Techos y Estructura de techos existentes en el área	M2	156.1	L. 154.98	L. 24,191.69
1.2	Demolición de pila y batería de baños, retiro de puertas y ventanas existentes	Global	1	L. 5,800.00	L. 5,800.00
1.3	Demolición de paredes de adobe y preparación para construcción de boquetes para puertas y ventanas	M2	30	L. 128.43	L. 3,852.99
1.4	Demolición de piso de ladrillo, cemento, etc.	M2	85	L. 27.59	L. 2,344.80
1.5	Retiro de repellos en paredes de adobe	M2	120	L. 27.59	L. 3,310.31
1.6	Limpieza general del área incluye botado de desperdicios	m2	120	L. 144.05	L. 17,285.85
				Sub total=	**L. 56,785.65**
2.0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS:**				
2.1	Excavación para cimientos ripio 0.5m x .50m	M3	8.05	L. 275.86	L. 2,220.67
2.2	Excavación para cimientos ripio 0.4m x .1.00m	M3	9	L. 275.86	L. 2,482.73
2.3	Excavación para instalaciones de Tuberías aguas negra y potable.	M3	9	L. 275.86	L. 2,482.73
2.4	Relleno y compactado con material del sitio	M3	17.45	L. 146.10	L. 2,549.36
2.5	Relleno y compactado con material del selecto	M3	23.82	L. 544.08	L. 12,959.96
2.6	Acarreo de material	M3	8	L. 188.19	L. 1,505.49
				Sub total=	**L. 24,200.95**
3.0	**CIMIENTOS:**				
3.1	Cimiento de ripio mampuesto y mezcla cementante.	M3.	20.17	2,125.58	HNL 42,872.98
				Sub total=	**L. 42,872.98**
4.0	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO:**				
4.1	Solera Inferior S1.15 x 20 cm. 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML.	67.96	257.16	HNL 17,476.61
4.2	Refuerzo verticales en dados de concreto de 0.50x0.50m con 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML.	42.00	258.96	HNL 10,876.44
4.3	Dados de concreto	unidad	18.00	576.46	HNL 10,376.28
4.4	Solera intermedia 15x15cm , 4#3, #2@20 cm.	ML.	68.84	449.06	HNL 30,913.44
4.5	Solera de Remate 15x15cm , 2#3, #2@15 cm.	ML.	68.84	778.02	HNL 53,559.10
				Sub total=	**L. 123,201.88**
5.0	**PAREDES:**				
5.1	Pared de bloque de concreto de 6" x 8" x 16"	M2	114.93	708.83	HNL 81,466.28
5.2	Pared de bloque de concreto de 4" x 8" x 16" para divisiones interna de baños	M2	4.73	441.55	HNL 2,088.53
				Sub total=	**L. 83,554.81**
6.0	**PISOS:**				
6.1	Firme de Concreto e=7cm	M3	8.24	4,185.40	HNL 34,487.67
				Sub total=	**L. 34,487.67**
7.0	**ACABADOS:**				
7.1	Cerámica blanca de 20x30 en baños	M2	17.94	602.54	HNL 10,809.58
7.2	Tallados en mochetas	ML.	51.00	169.50	HNL 8,644.38
7.3	Repello en pared de adobe	M2	163.85	211.85	HNL 34,712.04
7.4	Pintura en paredes	M2	641.93	91.70	HNL 58,864.51
				Sub total=	**L. 113,030.51**
8.0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS:**				
8.1	Suministro e Instalación Tubería PVC 1/2" Agua Potable	ML.	43.94	21.00	HNL 922.94
8.2	Suministro e Instalación Tubería PVC 2" Aguas residuales	ML.	3.75	62.04	HNL 232.64
8.3	Suministro e Instalación Tubería PVC 4" Aguas residuales	ML.	18.30	94.21	HNL 1,724.05
8.4	Caja de registro de aguas negras	U.	2.00	3,285.81	HNL 6,571.63
8.5	Suministro e instalación Inodoro línea económica.	U.	2.00	2,848.87	HNL 5,697.74
8.6	Suministro e instalación de Lavamanos con pedestal	U.	1.00	2,877.93	HNL 2,877.93
8.7	Pila con lavandero afinada medidas (1.00 x0.70m)	U.	1.00	4,601.54	HNL 4,601.54
8.8	Llave de riego O = 1/2"	U.	1.00	350.00	HNL 350.00
8.9	Accesorios hidráulicos	Global	1.00	2,741.34	HNL 2,741.34
				Sub total=	**L. 25,719.81**
9.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS:**				
9.1	Suministro e instalación de interruptor sencillo	U.	5.00	841.58	HNL 4,207.91
9.2	Suministro e instalación de interruptor doble	U.	1.00	1,081.15	HNL 1,081.15
9.3	Suministro e instalación de lámpara fluorescente de 1x4	U.	4.00	2,112.40	HNL 8,449.62

Boulevard Morazán, Calzada Grenada #129, Tel; 2236-5165,2221-0431 Fax:2221-0434
ividea.coinver@yahoo.com /ceosrivi.coinver@yahoo.com

9.4	Suministro e instalación de lámpara incandescente	U.	5.00	2,112.40	HNL	10,562.02
9.5	Suministro e instalación de lámpara incandescente de pared tipo colonial	U.	2.00	2,112.40	HNL	4,224.81
9.6	Suministro e instalación de farola con poste decorativa tipo colonial	U.	8.00	9,500.00	HNL	76,000.00
9.7	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado	U.	8.00	1,479.29	HNL	11,834.31
9.8	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado para exteriores	U.	4.00	1,479.29	HNL	5,917.15
9.9	Acometida centro de carga general	Global	1.00	9,875.59	HNL	9,875.59
				Sub total=	L.	**132,152.56**
10.0	**TECHOS:**					
10.1	Estructura metálica canaletas de 2x6, lamina tipo teja cal 26.	M2	191.72	476.64	HNL	91,381.86
10.2	Suministro e instalación de canales de agua lluvia incluye bajantes	ML	38.54	430.00	HNL	16,572.20
10.3	Suministro e instalación de cielo falso de tabla yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en exterior)	M2	51.94	604.12	HNL	31,377.97
10.4	Suministro e instalación de cielo falso de tabla yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en interior)	M2	116.21	604.12	HNL	70,204.74
				Sub total=	L.	**209,536.77**
11.0	**PUERTAS:**					
11.1	Puerta P-2, 0.9x2.10, metálica.	U.	2.00	8,500.00	HNL	17,000.00
11.2	Puerta P-3, 1.00x2.10, metálica.	U.	2.00	9,500.00	HNL	19,000.00
11.3	Puerta P-5, de baños de 0.80x1.50, metálica.	U.	2.00	5,500.00	HNL	11,000.00
				Sub total=	L.	**47,000.00**
12.0	**VENTANERIA Y HERRERIA:**					
12.1	Ventana V-4, 0.60X0.60, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	U.	4.00	4,700.00	HNL	18,800.00
12.2	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	U.	2.00	12,650.00	HNL	25,300.00
12.3	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	U.	2.00	12,550.00	HNL	25,100.00
12.4	Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro (2.00x1.10m)	U.	2.00	2,800.00	HNL	5,600.00
12.5	Pasamanos de tubo galvanizado de 2" y tubo cuadrado de 1"	ML	48.00	2750.00	HNL	132,000.00
12.6	Suministro e instalación de banca decorativa de Hierro	U.	2.00	17,200.00	HNL	34,400.00
				Sub total=	L.	**241,200.00**
13.0	**AREAS VERDES:**					
13.1	Suministro e instalación de grama en áreas verdes	M2	124.00	220.00	HNL	27,280.00
13.2	Suministro e instalación de palmeras	U.	3.00	2,000.00	HNL	6,000.00
13.3	Suministro e instalación de arbustos	U.	6.00	1700.00	HNL	10,200.00
				Sub total=	L.	**43,480.00**
14.0	**TOTAL PRESUPUESTO (COSTO DIRECTO)**				**HNL**	**1,177,223.58**
			Admon	12%	L.	141,266.83
			Utilidad	7%	L.	82,405.65
				TOTAL	L.	**1,400,896.07**

SON

UN MILLON CUATROCIENTOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS 07/100 LEMPIRAS

Arq. Cesar Rivera

CONSTRUCTORES E INVERSIONISTAS COINVER RTN: 08019995397955 TEL.: 2221-0431

ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES

PRESUPUESTO DE OBRA AREA DE CAPACITACION PARA LA MUJER
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL AREA DE CAPACITACION PARA LA MUJER.
PROPIETARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE VALLECILLO
UBICACIÓN: VALLECILLO, FRANCISCO MORAZAN, HONDURAS
FECHA: NOVIEMBRE DEL 2018

N°	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.0	**PRELIMINARES:**				
1.1	DESMONTAJE DE TECHOS Y ESTRUCTURA DE TECHOS EXISTENTES EN EL AREA	M2	156.1	L. 153.67	L. 23,987.70
1.2	DEMOLICION DE PILA Y BATERÍA DE BAÑOS, RETIRO DE PUERTAS Y VENTANAS EXISTENTES	GLOBAL	1	L. 6,300.00	L. 6,300.00
1.3	DEMOLICION DE PAREDES DE ADOBE Y PREPARACION PARA CONSTRUCCION DE BOQUETES PARA PUERTAS Y VENTANAS	M2	30	L. 127.24	L. 3,817.20
1.4	DEMOLICION DE PISO DE LADRILLO, CEMENTO, ETC.	M2	85	L. 27.30	L. 2,320.35
1.5	RETIRO DE REPELLOS EN PAREDES DE ADOBE	M2	120	L. 27.30	L. 3,275.79
1.6	LIMPIEZA GENERAL DEL AREA INCLUYE BOTADO DE DESPERDICIOS	M2	120	L. 142.19	L. 17,063.29
				SUB TOTAL=	L. **56,764.32**
2.0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS:**				
2.1	EXCAVACION PARA CIMIENTOS RIPIO 0.5M X .50M	M3	8.05	L. 272.98	L. 2,197.51
2.2	EXCAVACION PARA CIMIENTOS RIPIO 0.4M X .1.00M	M3	9	L. 272.98	L. 2,456.84
2.3	EXCAVACION PARA INSTALACIONES DE TUBERÍAS AGUAS NEGRA Y POTABLE.	M3	9	L. 272.98	L. 2,456.84
2.4	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	17.45	L. 144.64	L. 2,523.90
2.5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DEL SELECTO	M3	23.82	L. 539.26	L. 12,845.08
2.6	ACARREO DE MATERIAL	M3	8	L. 185.87	L. 1,486.97
				SUB TOTAL=	L. **23,967.13**
3.0	**CIMIENTOS:**				
3.1	CIMIENTO DE RIPIO MAMPUESTO Y MEZCLA CEMENTANTE.	M3.	20.17	2,102.10	HNL 42,399.31
				SUB TOTAL=	L. **42,399.31**
4.0	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO:**				
4.1	SOLERA INFERIOR S1.15 X 20 CM. 4#3, ANILLOS #2 @ 0.20M	ML	67.96	254.98	HNL 17,328.74
4.2	REFUERZO VERTICALES EN DADOS DE CONCRETO DE 0.50X0.50M CON 4#3, ANILLOS #2 @ 0.20M	ML.	42.00	256.76	HNL 10,783.96
4.3	DADOS DE CONCRETO	UNIDAD	18.00	570.93	HNL 10,276.77
4.4	SOLERA INTERMEDIA 15X15CM , 4#3, #2@20 CM.	ML.	68.84	444.98	HNL 30,632.71
4.5	SOLERA DE REMATE 15X15CM , 2#3, #2@15 CM.	ML.	68.84	770.08	HNL 53,012.52
				SUB TOTAL=	L. **122,034.69**
5.0	**PAREDES:**				
5.1	PARED DE BLOQUE DE CONCRETO DE 6" X 8" X 16"	M2	114.93	704.54	HNL 80,972.41
5.2	PARED DE BLOQUE DE CONCRETO DE 4" X 8" X 16" PARA DIVISIONES INTERNA DE BAÑOS	M2	4.73	441.57	HNL 2,088.63
				SUB TOTAL=	L. **83,061.04**
6.0	**PISOS:**				
6.1	FIRME DE CONCRETO E=7CM	M3	8.24	4,140.73	HNL 34,119.61
				SUB TOTAL=	L. **34,119.61**
7.0	**ACABADOS:**				
7.1	CERAMICA BLANCA DE 20X30 EN BAÑOS	M2	17.94	596.77	HNL 10,706.03
7.2	TALLADOS EN MOCHETAS	ML.	51.00	168.35	HNL 8,585.89
7.3	REPELLO EN PARED DE ADOBE	M2	163.85	209.66	HNL 34,352.92
7.4	PINTURA EN PAREDES	M2	641.93	90.67	HNL 58,200.93
				SUB TOTAL=	L. **111,845.78**
8.0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS:**				
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC 1/2" AGUA POTABLE	ML.	43.94	20.98	HNL 921.77
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC 2" AGUAS RESIDUALES	ML.	3.75	61.52	HNL 230.69
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC 4" AGUAS RESIDUALES	ML.	18.30	93.35	HNL 1,708.30
8.4	CAJA DE REGISTRO DE AGUAS NEGRAS	UNIDAD	2.00	3,330.76	HNL 6,661.51
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION INODORO LINEA ECONOMICA.	UNIDAD	2.00	2,820.10	HNL 5,640.20
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CON PEDESTAL	UNIDAD	1.00	2,852.04	HNL 2,852.04
8.7	PILA CON LAVANDERO AFINADA MEDIDAS (1.00 X0.70M)	UNIDAD	1.00	4,541.53	HNL 4,541.53
8.8	LLAVE DE RIEGO O = 1/2"	UNIDAD	1.00	350.00	HNL 350.00
8.9	ACCESORIOS HIDRAULICOS	GLOBAL	1.00	2,706.07	HNL 2,706.07
				SUB TOTAL=	L. **25,612.11**
9.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS:**				
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD	5.00	835.30	HNL 4,176.50
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD	1.00	1,072.28	HNL 1,072.28
9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 1X4	UNIDAD	4.00	2,094.08	HNL 8,376.33
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA INCANDESCENTE	UNIDAD	5.00	2,094.08	HNL 10,470.41
9.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA INCANDESCENTE DE PARED TIPO COLONIAL	UNIDAD	2.00	2,094.08	HNL 4,188.16
9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROLA CON POSTE DECORATIVA TIPO COLONIAL	UNIDAD	8.00	9,970.00	HNL 79,760.00
9.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO	UNIDAD	8.00	1,464.05	HNL 11,712.43
9.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO PARA EXTERIORES	UNIDAD	4.00	1,464.05	HNL 5,856.21
9.9	ACOMETIDA CENTRO DE CARGA GENERAL	GLOBAL	1.00	9,789.68	HNL 9,789.68
				SUB TOTAL=	L. **135,402.00**
10.0	**TECHOS:**				
10.1	ESTRUCTURA METALICA CANALETAS DE 2X6, LAMINA TIPO TEJA CAL 26.	M2	191.72	478.04	HNL 91,649.73
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALES DE AGUA LLUVIA INCLUYE BAJANTES	ML	38.54	430.00	HNL 16,572.20
10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO FALSO DE TABLA YESO INCLUYE ESTRUCTURA Y PINTURA (CIELO FALSO EN EXTERIOR)	M2	51.94	631.17	HNL 32,782.91
10.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO FALSO DE TABLA YESO INCLUYE ESTRUCTURA Y PINTURA (CIELO FALSO EN INTERIOR)	M2	116.21	631.17	HNL 73,348.13
				SUB TOTAL=	L. **214,352.97**
11.0	**PUERTAS:**				
11.1	PUERTA P-2, 0.9X2.10, METALICA.	UNIDAD	2.00	8,500.00	HNL 17,000.00
11.2	PUERTA P-3, 1.00X2.10, METALICA.	UNIDAD	2.00	9,500.00	HNL 19,000.00
11.3	PUERTA P-5, DE BAÑOS DE 0.80X1.50, METALICA.	UNIDAD	2.00	5,500.00	HNL 11,000.00

Dirección, La paz, la paz, esquina opuesta al crip.
Tel. 2774-2485
Cel. 9780-7341
Correo Electronico: alcsudic3@gmail.com

ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES
RTN: 12011982003000

12.0	VENTANERIA Y HERRERIA:			SUB TOTAL=	L.	47,000.00
12.1	VENTANA V-4, 0.60X0.60, BALCON DE ANGULO DE 1" Y VARILLA LISA DE 1/2", PINTADO COLOR NEGRO	UNIDAD	4.00	4,880.00	HNL	19,520.00
12.2	VENTANA V-5,2.00X1.10, BALCON DE ANGULO DE 1" Y VARILLA LISA DE 1/2", PINTADO COLOR NEGRO	UNIDAD	2.00	13,120.00	HNL	26,240.00
12.3	VENTANA V-5,2.00X1.10, BALCON DE ANGULO DE 1" Y VARILLA LISA DE 1/2", PINTADO COLOR NEGRO	UNIDAD	2.00	13,120.00	HNL	26,240.00
12.4	BALCON DE ANGULO DE 1" Y VARILLA LISA DE 1/2", PINTADO COLOR NEGRO (2.00X1.10M)	UNIDAD	2.00	2,000.00	HNL	4,000.00
12.5	PASAMANOS DE TUBO GALVANIZADO DE 2" Y TUBO CUADRADO DE 1"	ML	48.00	2,800.00	HNL	134,400.00
12.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DECORATIVA DE HIERRO	UNIDAD	2.00	18,000.00	HNL	36,000.00
13.0	AREAS VERDES:			SUB TOTAL=	L.	246,400.00
13.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA EN AREAS VERDES	M2	124.00	250.00	HNL	31,000.00
13.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PALMERAS	UNIDAD	3.00	2,300.00	HNL	6,900.00
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTOS	UNIDAD	6.00	1900.00	HNL	11,400.00
14.0	TOTAL PRESUPUESTO (COSTO DIRECTO)			SUB TOTAL=	L.	49,300.00
					HNL	1,192,258.96
			ADMINISTRATIVO	15%	L.	178,838.84
			UTILIDAD	5%	L.	59,612.95
				TOTAL	L.	1,430,710.75

UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA MIL SETECIENTOS DIEZ 75/100 LEMPIRAS SON

ARQUITECTOS E INGENIEROS CONSTRUCTORES
RTN: 12011982003000

Arq. Kenny Banegas

Dirección: La paz, la paz, esquina opuesta al cnp
Tel. 2774-2485
Cel. 9780-7341
Correo Electrónico: arquitecta18@gmail.com

ANEXO 10.

OFERTA Y FICHA EMPRESA A ADJUDICAR

PRESUPUESTO DE OBRA AREA DE CAPACITACION PARA LA MUJER

PROYECTO: Construcción del área de Capacitación para la mujer.
PROPIETARIO: Alcaldía Municipal de Vallecillo
UBICACIÓN: Vallecillo, Francisco Morazán, Honduras
FECHA: Noviembre del 2018

No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P/UNIT.	TOTAL	
1.0	PRELIMINARES:					
1.1	Desmontaje de Techos y Estructura de techos existentes en el área	M²	156.1	180.60	HNL	28,191.06
1.2	Demolición de pila y batería de baños, retiro de puertas y ventanas existentes	Global	1.00	4,200.00	HNL	4,200.00
1.3	Demolición de paredes de adobe y preparación para construcción de boquetes para puertas y ventanas	M²	30.00	149.01	HNL	4,470.23
1.4	Demolición de piso de ladrillo, cemento, etc.	M²	85.00	31.82	HNL	2,704.49
1.5	Retiro de repellos en paredes de adobe	M²	120.00	31.82	HNL	3,818.10
1.6	Limpieza general del área incluye botado de desperdicios	M²	120.00	37.95	HNL	4,554.48
1.7	Marcador y Nivelación	M²	310.40	0.00	HNL	-
1.8	Bodega Provisional	Global	1.00	0.00	HNL	-
	Sub total				HNL	47,938.35
2.0	EXCAVACIONES Y RELLENOS:					
2.1	Excavación para cimientos ripio 0.5m x .50m	M³	8.05	318.18	HNL	2,561.31
	Excavación para cimientos ripio 0.4m x .1.00m	M³	9.00	318.18	HNL	2,863.58
2.2	Excavación para instalaciones de Tuberías aguas negra y potable.	M³	9.00	318.18	HNL	2,863.58
2.3	Relleno y compactado con material del sitio	M³	17.45	168.63	HNL	2,942.64
2.4	Relleno y compactado con material del selecto	M³	23.82	638.95	HNL	15,219.87
2.5	Acarreo de material	M³	8.00	226.66	HNL	1,813.25
	Sub total				HNL	28,264.22
3.0	CIMIENTOS:					
3.1	Cimiento de ripio mampuesto y mezcla cementante.	M³.	20.17	2,507.55	HNL	50,577.27
	Sub total				HNL	50,577.27
4.0	ESTRUCTURAS DE CONCRETO:					
4.1	Solera Inferior S1.15 x 20 cm. 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML.	67.96	287.18	HNL	19,516.94
4.2	Refuerzo verticales en dados de concreto de 0.50x0.50m con 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ML.	42.00	335.92	HNL	14,108.68
4.3	Dados de concreto	unidad	18.00	530.06	HNL	9,541.16
4.4	Solera intermedia 15x15cm , 4#3, #2@20 cm.	ML.	66.64	500.36	HNL	34,444.72
4.5	Solera de Remate 15x15cm , 2#3, #2@15 cm.	ML.	68.84	539.23	HNL	37,120.89
	Sub total				HNL	114,732.38
5.0	PAREDES:					
5.1	Pared de bloque de concreto de 6" x 8" x 16"	M²	114.93	602.58	HNL	69,254.70
5.2	Pared de bloque de concreto de 4" x 8" x 16" para divisiones interna de baños	M²	4.73	519.91	HNL	2,459.16
	Sub total				HNL	71,713.86
6.0	PISOS:					
6.1	Firme de Concreto e=7cm	M²	8.24	5,192.78	HNL	42,788.47
6.2	Firme de Concreto e=10cm Estampado para exterior	M³	5.42	0.00	HNL	-
6.3	Piso de granito color gris de 40x40cm x 11/4"	M²	117.77	0.00	HNL	-
6.4	Moldura 10cm x 40 cm.	ML.	83.38	0.00	HNL	-
	Sub total				HNL	42,788.47
7.0	ACABADOS:					
7.1	Cerámica blanca de 20x30 en baños	M²	17.94	674.11	HNL	12,093.61
7.2	Tallados en mochetas	ML.	51.00	186.40	HNL	9,506.16
7.3	Repello en paredes de bloque	M²	295.08	0.00	HNL	-
7.4	Repello en pared de adobe	M²	163.85	249.74	HNL	40,920.34
7.5	Pulido de paredes	M²	641.93	0.00	HNL	-
7.6	Pintura en paredes	M²	641.93	108.27	HNL	69,503.83
	Sub total				HNL	132,023.94
8.0	INSTALACIONES HIDRAULICAS:					
8.1	Suministro e Instalación Tubería PVC 1/2" Agua Potable	ML.	43.94	24.62	HNL	1,081.69
8.2	Suministro e Instalación Tubería PVC 2" Aguas residuales	ML.	3.75	73.09	HNL	274.09
8.3	Suministro e Instalación Tubería PVC 4" Aguas residuales	ML.	18.30	111.11	HNL	2,033.29
8.4	Caja de registro de aguas negras	U.	2.00	3,802.02	HNL	7,604.05
8.5	Suministro e instalación Inodoro línea económica.	U.	2.00	3,356.05	HNL	6,712.10
8.6	Suministro e instalación de Lavamanos con pedestal	U.	1.00	3,391.58	HNL	3,391.58
8.7	Pila con lavandero afinada medidas (1.00 x0.70m)	U.	1.00	5,437.90	HNL	5,437.90
8.8	Llave de riego O = 1/2"	U.	1.00	350.00	HNL	350.00

8.9	Accesorios hidráulicos	Global	1.00	3,239.60	HNL	3,239.60
	Sub total				HNL	30,124.30
9.0	INSTALACIONES ELECTRICAS:					
9.1	Suministro e instalación de interruptor sencillo	U.	5.00	990.83	HNL	4,954.13
9.2	Suministro e instalación de interruptor doble	U.	1.00	1,274.23	HNL	1,274.23
	Suministro e instalación de lámpara fluorescente					
9.3	de 1x4	U.	4.00	2,479.88	HNL	9,919.54
	Suministro e instalación de lámpara					
9.4	incandescente	U.	5.00	1,901.38	HNL	9,506.92
	Suministro e instalación de lámpara					
9.5	incandescente de pared tipo colonial	U.	2.00	1,901.38	HNL	3,802.77
	Suministro e instalación de farola con poste					
9.6	decorativa tipo colonial	U.	8.00	7,200.00	HNL	57,600.00
	Suministro e instalación de tomacorriente doble					
9.7	polarizado	U.	8.00	1,744.44	HNL	13,955.50
	Suministro e instalación de tomacorriente doble					
9.8	polarizado para exteriores	U.	4.00	1,744.44	HNL	6,977.75
9.9	Acometida centro de carga general	Global	1.00	11,143.08	HNL	11,143.08
	Sub total				HNL	119,133.93
10.0	TECHOS:					
10.1	Estructura metálica canaletas de 2x6, lamina tipo teja cal 26.	M²	191.72	543.40	HNL	104,180.75
10.2	Suministro e instalación de canales de agua lluvia incluye bajantes	ML	38.54	430.00	HNL	16,572.20
	Suministro e instalación de cielo falso de tabla					
10.3	yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en exterior)	M²	51.94	609.49	HNL	31,656.65
	Suministro e instalación de cielo falso de tabla					
10.4	yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en interior)	M²	116.21	609.49	HNL	70,828.26
	Sub total				HNL	223,237.86
11.0	PUERTAS:					
11.1	Puerta P-2, 0.9x2.10, metálica.	U.	2.00	8,500.00	HNL	17,000.00
11.2	Puerta P-3, 1.00x2.10, metálica.	U.	2.00	9,500.00	HNL	19,000.00
11.3	Puerta P-5, de baños de 0.60x1.50, metálica.	U.	2.00	5,500.00	HNL	11,000.00
	Sub total				HNL	47,000.00
12.0	VENTANERIA Y HERRERIA:					
12.1	Ventana V-4, 0.60X0.60, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	U.	4.00	3,200.00	HNL	12,800.00
12.2	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	U.	2.00	12,650.00	HNL	25,300.00
12.3	Ventana V-5,2.00X1.10, Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro	U.	2.00	12,550.00	HNL	25,100.00
12.4	Balcón de Angulo de 1" y varilla lisa de 1/2", pintado color negro (2.00x1.10m)	U.	2.00	2,660.00	HNL	5,320.00
12.5	Pasamanos de tubo galvanizado de 2" y tubo cuadrado de 1"	ML	48.00	1700.00	HNL	81,600.00
12.6	Suministro e instalación de banca decorativa de Hierro	U.	2.00	8,200.00	HNL	16,400.00
	Sub total				HNL	166,520.00
13.0	AREAS VERDES:					
13.1	Suministro e instalación de grama en áreas verdes	M²	124.00	85.05	HNL	10,546.20
13.2	Suministro e instalación de palmeras	U.	3.00	1,010.00	HNL	3,030.00
13.3	Suministro e instalación de arbustos	U.	6.00	1010.00	HNL	6,060.00
	Sub total				HNL	19,636.20
14.0	TOTAL PRESUPUESTO (COSTO DIRECTO)				HNL	1,093,690.80
		COSTO ADMINISTRATIVO		14.0%	HNL	153,116.71
		UTILIDAD		8.5%	HNL	92,963.72
		TOTAL PRESUPUESTO			**HNL**	**1,339,771.23**

Son Un Millon Trescientos Treinta y nueve mil setescientos setenta y Uno con 23/100. Lempiras Exactos

Arq. Marlon Lagos
Contratista
Grupo Lagos S. de R.L.
Arquitectos Costructores

1.1

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Desmontaje de Techos y Estructura de techos existentes	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
				TOTAL	*L.*	-

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Peón	Jrnd	0.330	L. 231.40	L. 76.36	L. 76.36
Ayudante	Jrnd	0.330	L. 266.11	L. 87.82	L. 87.82
			TOTAL	*L.*	*164.18*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad	Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
Herramienta Menor	% L.	164.18	10.000	L. 16.42
			TOTAL	*L. 16.42*

Precio Unitario de Materiales:	L. -
Precio Unitario de Mano de Obra:	L. 164.18
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L. 16.42
Costo Total Directo de la Actividad:	**L. 180.60**

L. 180.60

1.2

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Retiro de puertas, ventanas y demás obras	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
				TOTAL	*L.*	-

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Peón	Jrnd	0.156	L. 231.40	L. 36.10	L. 36.10
Ayudante	Jrnd	0.156	L. 266.11	L. 41.51	L. 41.51
			TOTAL	*L.*	*77.61*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad	Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
Herramienta Menor	% L.	77.61	10.000	L. 7.76
			TOTAL	*L. 7.76*

Precio Unitario de Materiales:	L. -
Precio Unitario de Mano de Obra:	L. 77.61
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L. 7.76
Costo Total Directo de la Actividad:	**L. 85.37**

L. 85.37

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Demolición de paredes de adobe	#¡REF!	1.00

1.3

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
				TOTAL	*L.*	-

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Peón	Jrnd	0.250	L. 231.40	L. 57.85	L. 57.85
			TOTAL	*L.*	*57.85*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad	Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
Herramienta Menor	% L.	57.85	10.000	L. 5.79
			TOTAL	*L. 5.79*

Precio Unitario de Materiales:	L. -
Precio Unitario de Mano de Obra:	L. 57.85
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L. 5.79
Costo Total Directo de la Actividad:	**L. 63.64**

L. 63.64

1.4

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Demolición de cimientos existentes	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
				TOTAL	*L.*	-

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Albañil	Jrnd	**0.33**	**400**	L. 132.00	**HNL 132.00**
Peón	jrnd	0.330	L. 231.40	L. 76.36	L. 76.36
Ayudante	Jrnd	0.330	L. 266.11	L. 87.82	L. 87.82
			TOTAL	*L.*	*296.18*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad	Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
Herramienta Menor	% L.	296.18	10.000	L. 29.62
			TOTAL	*L. 29.62*

Precio Unitario de Materiales:	L. -
Precio Unitario de Mano de Obra:	L. 296.18
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L. 29.62
Costo Total Directo de la Actividad:	**L. 325.80**

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Retiro de repellos en paredes de adobe	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
				TOTAL	*L.*	-

1.5

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Peón	Jrnd	0.125	L. 231.40	L. 28.93	L. 28.93
			TOTAL	*L.*	*28.93*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad	Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps	
Herramienta Menor	% L.	28.93	10.000	L.	2.89
			TOTAL	*L.*	*2.89*

Precio Unitario de Materiales:	L.	-
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	28.93
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	2.89
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	31.82

L. 31.82

1.6

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Demolición de piso de ladrillo, cemento, etc.	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
				TOTAL	*L.*	-

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Peón	Jrnd	0.125	L. 231.40	L. 28.93	L. 28.93
			TOTAL	*L.*	*28.93*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad	Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps	
Herramienta Menor	% L.	28.93	10.000	L.	2.89
			TOTAL	*L.*	*2.89*

Precio Unitario de Materiales:	L.	-
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	28.93
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	2.89
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	31.82

L. 31.82

1.7

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Limpieza general del área incluye botado de desperdicios	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
				TOTAL	*L.*	-

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Peón	Jrnd	0.100	L. 231.40	L. 23.14	L. 23.14
			TOTAL	*L.*	*23.14*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad	Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps

Herramienta Menor	%	L.		23.14	10.000	L.					2.31
Volqueta	Hora		0.200	0.000	L.	62.50	L.	12.50	L.		12.50
						TOTAL	*L.*				*14.81*
Precio Unitario de Materiales:							L.				-
Precio Unitario de Mano de Obra:							L.				23.14
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:							L.				14.81
Costo Total Directo de la Actividad:							L.				**37.95**

2.1

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Excavación para cimientos ripio 0.5m x .50m	m3	**1.00**

Materiales	**Unidad**	**Rendimiento**	**Desperdicio %**	**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
				TOTAL *L.*		-

Mano de Obra	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
Peón	Jrnd	1.250	L. 231.40	L. 289.25	L. 289.25
			TOTAL	*L.*	*289.25*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	**Unidad**	**Total Precio de Mano de Obra**	**%**	**Sub-Total Lps**
Herramienta Menor	% L.	289.25	10.000	L. 28.93
			TOTAL	*L.* *28.93*

Precio Unitario de Materiales:	L. -
Precio Unitario de Mano de Obra:	L. 289.25
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L. 28.93
Costo Total Directo de la Actividad:	L. **318.18**

L. 318.18

2.2

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Excavación para instalaciones de Tuberías aguas negra y potable.	#¡REF!	**1.00**

Materiales	**Unidad**	**Rendimiento**	**Desperdicio %**	**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
				TOTAL *L.*		-

Mano de Obra	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
Peón	Jrnd	1.250	L. 231.40	L. 289.25	L. 289.25
			TOTAL	*L.*	*289.25*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	**Unidad**	**Total Precio de Mano de Obra**	**%**	**Sub-Total Lps**
Herramienta Menor	% L.	289.25	10.000	L. 28.93
			TOTAL	*L.* *28.93*

Precio Unitario de Materiales:	L. -
Precio Unitario de Mano de Obra:	L. 289.25

Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	28.93
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	318.18

2.3

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Relleno y compactado con material del sitio	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Agua	m³	0.110	0.000	L. 75.21	L. 8.27	L. 8.27
				TOTAL	*L.*	*8.27*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Peón	Jrnd	0.630	L. 231.40	L. 145.78	L. 145.78
			TOTAL	*L.*	*145.78*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad	Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
Herramienta Menor	% L.	145.78	10.000	L. 14.58
			TOTAL	*L.* *14.58*

Precio Unitario de Materiales:	L.	8.27
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	145.78
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	14.58
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	168.63

2.4

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Relleno y compactado con material del selecto	M3	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Agua	m³	0.110	0.000	L. 75.21	L. 8.27	L. 8.27
Material Selecto	m³	1.355	0.000	L. 347.10	L. 470.32	L. 470.32
				TOTAL	*L.*	*478.59*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Peón	Jrnd	0.630	L. 231.40	L. 145.78	L. 145.78
			TOTAL	*L.*	*145.78*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad	Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
Herramienta Menor	% L.	145.78	10.000	L. 14.58
			TOTAL	*L.* *14.58*

Precio Unitario de Materiales:	L.	478.59
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	145.78
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	14.58
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	638.95

L. 638.95

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra

2.5

Acarreo de material			#¡REF!		1.00
Materiales	**Unidad**	**Rendimiento**	**Desperdicio %**	**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
				TOTAL	*L.*	-
Mano de Obra	**Unidad**	**Rendimiento**		**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
Peón	Jrnd	0.300		L. 266.11	L. 79.83	L. 79.83
				TOTAL	*L.*	*79.83*
Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	**Unidad**	**Total Precio de Mano de Obra**		**%**	**Sub-Total Lps**	
Herramienta Menor	% L.		79.83	10.000	L.	7.98
Volqueta	Hora	0.200	0.000	L. 694.20	L. 138.84	L. 138.84
				TOTAL	*L.*	*146.82*
Precio Unitario de Materiales:					L.	-
Precio Unitario de Mano de Obra:					L.	79.83
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:					L.	146.82
Costo Total Directo de la Actividad:					L.	226.65

3.1

Actividad			Unidad		Cantidad de Obra
Cimiento de ripio mampuesto y mezcla cementante.			m3		1.00
Materiales	**Unidad**	**Rendimiento**	**Desperdicio %**	**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
Cemento gris tipo portland	Bolsa	2.502	3.000	L. 242.97	L. 626.15	L. 626.15
Arena de río	m³	0.425	7.000	L. 462.80	L. 210.46	L. 210.46
Piedra Ripion	m³	1.300	0.000	L. 809.90	L. 1,052.87	L. 1,052.87
Agua	m³	0.091	25.000	L. 75.21	L. 8.55	L. 8.55
				TOTAL	*L.*	*1,898.03*
Mano de Obra	**Unidad**	**Rendimiento**		**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
Albañil	Jrnd	0.600		L. 462.80	L. 277.68	L. 277.68
Ayudante	Jrnd	0.600		L. 289.25	L. 173.55	L. 173.55
Peon	Jrnd	0.600		L. 208.26	L. 124.96	L. 124.96
				TOTAL	*L.*	*576.19*
Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	**Unidad**	**Total Precio de Mano de Obra**		**%**	**Sub-Total Lps**	
Herramienta Menor	% L.		576.19	5.785	L.	33.33
				TOTAL	*L.*	*33.33*
Precio Unitario de Materiales:					L.	1,898.03
Precio Unitario de Mano de Obra:					L.	576.19
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:					L.	33.33
Costo Total Directo de la Actividad:					L.	2,507.55

L. 2,507.55

4.1

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Solera Inferior S1.15 x 20 cm. 4#3, Anillos #2 @ 0.20m	ml	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Cemento gris tipo portland	Bolsa	0.230	3.000	L.	231.40	L.	54.70	L.	54.70
Arena de río	m³	0.016	7.000	L.	439.66	L.	7.53	L.	7.53
Grava de ¾"	m³	0.023	7.000	L.	578.50	L.	14.30	L.	14.30
Agua	m³	0.007	25.000	L.	75.21	L.	0.66	L.	0.66
Alambre de amarre	Libra	0.220	12.000	L.	13.31	L.	3.28	L.	3.28
Clavos de 1" a 2"	Libra	0.042	0.000	L.	14.31	L.	0.60	L.	0.60
Madera rústica de pino	Pie tablar	1.049	0.000	L.	18.51	L.	19.42	L.	19.42
Varilla de ¼"	Lance	0.250	8.000	L.	31.26	L.	8.44	L.	8.44
Varilla de 3/8"	Lance	0.444	8.000	L.	114.62	L.	55.02	L.	55.02
					TOTAL	*L.*			*163.94*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	0.069	L.	404.95	L.	27.94	L.	27.94
Armador de hierro	Jrnd	0.046	L.	376.03	L.	17.30	L.	17.30
Carpintero	Jrnd	0.143	L.	376.03	L.	53.77	L.	53.77
Ayudante	Jrnd	0.069	L.	266.11	L.	18.36	L.	18.36
				TOTAL	*L.*			*117.37*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	117.37	5.000	L.	5.87
				TOTAL	*L.*	*5.87*

Precio Unitario de Materiales:	L.	163.94
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	117.37
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	5.87
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	287.18

L. 287.18

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Dados de Concrero	Unidad	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Cemento gris tipo portland	Bolsa	1.229	3.000	L.	242.97	L.	307.57	L.	307.57
Arena de río	m³	0.069	7.000	L.	462.80	L.	34.17	L.	34.17
Grava de ¾"	m³	0.069	7.000	L.	694.20	L.	51.25	L.	51.25
Agua	m³	0.037	25.000	L.	75.21	L.	3.48	L.	3.48
Alambre de amarre	Libra	0.235		L.	16.20	L.	3.81	L.	3.81
Varilla de 3/8" corrugada	Lance	0.234		L.	138.98	L.	32.52	L.	32.52
varilla de 1/4 corrugada legitima	lance	0.287		L.	50.91	L.	14.61	L.	14.61
				TOTAL		*L.*			*447.41*

#REF!

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	0.250	L.	138.84	L.	34.71	L.	34.71
Armador de hierro	Jrnd	0.063	L.	92.56	L.	5.83	L.	5.83
Ayudante	Jrnd	0.330	L.	115.70	L.	38.18	L.	38.18
				TOTAL	*L.*			*78.72*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	78.72	5.000	L.	3.94
				TOTAL	*L.*	*3.94*

Precio Unitario de Materiales:	L.	447.41
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	78.72
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	3.94
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	530.06

L. 530.06

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Anillos #2 @ 0.20mRefuerzo verticales en dados de concreto de 0.50x0.50m con 4#3,	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Cemento gris tipo portland	Bolsa	0.230	3.000	L.	242.97	L.	57.43	L.	57.43
Arena de río	m³	0.014	7.000	L.	462.80	L.	6.69	L.	6.69
Grava de ¾"	m³	0.020	7.000	L.	694.20	L.	14.54	L.	14.54
Agua	m³	0.007	25.000	L.	75.21	L.	0.66	L.	0.66
Alambre de amarre	Libra	0.220	12.000	L.	13.31	L.	3.28	L.	3.28
Clavos de 1" a 2"	Libra	0.041	0.000	L.	14.31	L.	0.59	L.	0.59
Madera rústica de pino	Pie tablar	1.029	0.000	L.	18.51	L.	19.05	L.	19.05
Varilla de 3/8"	Lance	0.444	8.000	L.	141.39	L.	67.86	L.	67.86
Varilla de ¼"	Lance	0.250	8.000	L.	51.42	L.	13.88	L.	13.88
					TOTAL	*L.*			*183.98*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	0.069	L.	462.80	L.	31.93	L.	31.93
Armador de hierro	Jrnd	0.061	L.	462.80	L.	28.23	L.	28.23
Carpintero	Jrnd	0.143	L.	462.80	L.	66.18	L.	66.18
Ayudante	Jrnd	0.069	L.	266.11	L.	18.36	L.	18.36
				TOTAL	*L.*			*144.71*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	144.71	5.000	L.	7.24
				TOTAL	*L.*	*7.24*

Precio Unitario de Materiales:	L.	183.98
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	144.71

Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	7.24
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	335.92

L. 335.92

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Solera intermedia 15x15cm , 4#3, #2@20 cm.	ml	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Cemento gris tipo portland	Bolsa	0.230	3.000	L.	242.97	L.	57.43	L.	57.43
Arena de río	m³	0.014	7.000	L.	462.80	L.	6.69	L.	6.69
Grava de ¾"	m³	0.020	7.000	L.	694.20	L.	14.54	L.	14.54
Agua	m³	0.007	25.000	L.	75.21	L.	0.66	L.	0.66
Alambre de amarre	Libra	0.220	12.000	L.	13.31	L.	3.28	L.	3.28
Clavos de 1" a 2"	Libra	0.042	0.000	L.	14.31	L.	0.60	L.	0.60
Madera rústica de pino	Pie tablar	1.300	0.000	L.	18.51	L.	24.07	L.	24.07
Varilla de ¼"	Lance	0.300	8.000	L.	51.42	L.	16.66	L.	16.66
Varilla de 3/8"	Lance	0.444	8.000	L.	141.39	L.	67.86	L.	67.86
					TOTAL	*L.*			*191.79*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	0.200	L.	46.28	L.	9.26	L.	9.26
Armador de hierro	Jrnd	0.300	L.	462.80	L.	138.84	L.	138.84
Carpintero	Jrnd	0.200	L.	462.80	L.	92.56	L.	92.56
Ayudante	Jrnd	0.200	L.	266.11	L.	53.22	L.	53.22
				TOTAL	*L.*			*293.88*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	293.88	5.000	L.	14.69
				TOTAL	*L.*	*14.69*

Precio Unitario de Materiales:	L.	191.79
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	293.88
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	14.69
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	500.36

L. 500.36

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Solera de Remate 15x15cm , 2#3, #2@15 cm.	ml	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Cemento gris tipo portland	Bolsa	0.230	3.000	L.	242.97	L.	57.43	L.	57.43
Arena de río	m³	0.014	7.000	L.	462.80	L.	6.69	L.	6.69
Grava de ¾"	m³	0.020	7.000	L.	694.20	L.	14.54	L.	14.54
Agua	m³	0.007	25.000	L.	75.21	L.	0.66	L.	0.66
Alambre de amarre	Libra	0.220	12.000	L.	13.31	L.	3.28	L.	3.28

4.4

Clavos de 1" a 2"	Libra	0.042	0.000	L.	14.31	L.	0.60	L.	0.60
Madera rústica de pino	Pie tablar	1.300	0.000	L.	18.51	L.	24.07	L.	24.07
Varilla de ¼"	Lance	0.300	8.000	L.	51.42	L.	16.66	L.	16.66
Varilla de 3/8"	Lance	0.444	8.000	L.	141.39	L.	67.86	L.	67.86
					TOTAL	*L.*			*191.79*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	1.000	L. 46.28	L.	46.28	L.	46.28
Armador de hierro	Jrnd	0.300	L. 462.80	L.	138.84	L.	138.84
Carpintero	Jrnd	0.200	L. 462.80	L.	92.56	L.	92.56
Ayudante	Jrnd	0.200	L. 266.11	L.	53.22	L.	53.22
			TOTAL	*L.*			*330.90*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	330.90	5.000	L.	16.55
				TOTAL	*L.*	*16.55*

Precio Unitario de Materiales:	L.	191.79
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	330.90
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	16.55
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	539.23

L. 539.23

4.5

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Cargador 2#3 entre liga de bloque.	#¡REF!	**1.00**

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Cemento gris tipo portland	Bolsa	0.153	3.000	L. 242.97	L.	38.29	L.	38.29
Arena de río	m³	0.009	7.000	L. 462.80	L.	4.46	L.	4.46
Grava de ¾"	m³	0.013	7.000	L. 694.20	L.	9.69	L.	9.69
Agua	m³	0.005	25.000	L. 75.21	L.	0.47	L.	0.47
Alambre de amarre	Libra	0.147	12.000	L. 13.31	L.	2.19	L.	2.19
Clavos de 1" a 2"	Libra	0.085	0.000	L. 14.31	L.	1.22	L.	1.22
Madera rústica de pino	Pie tablar	2.113	0.000	L. 18.51	L.	39.12	L.	39.12
Varilla de 3/8"	Lance	0.222	8.000	L. 139.07	L.	33.38	L.	33.38
Varilla de ¼"	Lance	0.083	8.000	L. 51.37	L.	4.62	L.	4.62
				TOTAL	*L.*			*133.43*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	0.056	L. 462.80	L.	25.92	L.	25.92
Armador de hierro	Jrnd	0.015	L. 462.80	L.	6.94	L.	6.94
Carpintero	Jrnd	0.143	L. 462.80	L.	66.18	L.	66.18
Ayudante	Jrnd	0.056	L. 266.11	L.	14.90	L.	14.90

					TOTAL	*L.*	*113.94*
Herramientas y Equipo	**Unidad**		**Total**				
% en base al Costo Mano de Obra			**Precio de Mano de Obra**		**%**		**Sub-Total Lps**
Herramienta Menor	%	L.		113.94	5.000	L.	5.70
					TOTAL	*L.*	*5.70*
Precio Unitario de Materiales:						L.	133.43
Precio Unitario de Mano de Obra:						L.	113.94
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:						L.	5.70
Costo Total Directo de la Actividad:						**L.**	**253.07**

L. 253.07

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Detalle en concreto lavado en batientes de ventanas altas (detalle con boleado de 5cm de espesor	#¡REF!	**1.00**

Materiales	**Unidad**	**Rendimiento**	**Desperdicio %**		**Precio Unitario**		**Sub-Total Lps**		**Total Lps**
Cemento gris tipo portland	Bolsa	0.255	3.000	L.	242.97	L.	63.82	L.	63.82
Arena de río	m³	0.015	7.000	L.	462.80	L.	7.43	L.	7.43
Grava de ¾"	m³	0.022	7.000	L.	694.20	L.	16.16	L.	16.16
Agua	m³	0.009	25.000	L.	75.21	L.	0.85	L.	0.85
Alambre de amarre	Libra	0.165	12.000	L.	13.31	L.	2.46	L.	2.46
Clavos de 1" a 2"	Libra	0.100	0.000	L.	14.31	L.	1.43	L.	1.43
Madera rústica de pino	Pie tablar	2.850	0.000	L.	18.51	L.	52.76	L.	52.76
Varilla de 3/8"	Lance	0.333	8.000	L.	141.39	L.	50.90	L.	50.90
Varilla de ¼"	Lance	0.306	8.000	L.	51.37	L.	16.95	L.	16.95
					TOTAL	*L.*			*212.75*

Mano de Obra	**Unidad**	**Rendimiento**		**Precio Unitario**		**Sub-Total Lps**		**Total Lps**
Albañil	Jrnd	0.065	L.	462.80	L.	30.08	L.	30.08
Armador de hierro	Jrnd	0.020	L.	462.80	L.	9.26	L.	9.26
Carpintero	Jrnd	0.250	L.	462.80	L.	115.70	L.	115.70
Ayudante	Jrnd	0.065	L.	266.11	L.	17.30	L.	17.30
				TOTAL	*L.*			*172.34*

Herramientas y Equipo	**Unidad**		**Total**				
% en base al Costo Mano de Obra			**Precio de Mano de Obra**		**%**		**Sub-Total Lps**
Herramienta Menor	%	L.		172.34	5.000	L.	8.62
					TOTAL	*L.*	*8.62*
Precio Unitario de Materiales:						L.	212.75
Precio Unitario de Mano de Obra:						L.	172.34
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:						L.	8.62
Costo Total Directo de la Actividad:						**L.**	**393.70**

L. 393.70

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra

Pared de bloque de concreto de 6" x 8" x 16" — m2 — 1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Cemento gris tipo portland	Bolsa	0.126	3.000	L.	242.97	L.	31.53	L.	31.53
Arena de río	m³	0.018	7.000	L.	462.80	L.	8.91	L.	8.91
Agua	m³	0.005	25.000	L.	75.21	L.	0.47	L.	0.47
Bloque de 6"	Unidad	12.500	5.000	L.	25.45	L.	334.08	L.	334.08
Clavos de 1" a 2"	Libra	0.075	0.000	L.	14.31	L.	1.07	L.	1.07
Madera rústica de pino	Pie tablar	1.867	0.000	L.	18.51	L.	34.56	L.	34.56
					TOTAL	*L.*			*410.64*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	0.500	L.	46.28	L.	23.14	L.	23.14
Ayudante	Jrnd	0.600	L.	266.11	L.	159.67	L.	159.67
				TOTAL	*L.*			*182.81*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	182.81	5.000	L.	9.14
				TOTAL	*L.*	*9.14*

Precio Unitario de Materiales:	L.	410.64
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	182.81
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	9.14
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	602.53

L. 602.58

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Pared de bloque de concreto de 4"x8"x16" para divisiones internas de baños	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Cemento gris tipo portland	Bolsa	0.084	3.000	L.	242.97	L.	21.02	L.	21.02
Arena de río	m³	0.012	7.000	L.	462.80	L.	5.94	L.	5.94
Agua	m³	0.003	25.000	L.	75.21	L.	0.28	L.	0.28
Bloque de 4"	Unidad	12.500	5.000	L.	20.83	L.	273.34	L.	273.34
Clavos de 1" a 2"	Libra	0.075	0.000	L.	14.31	L.	1.07	L.	1.07
Madera rústica de pino	Pie tablar	1.867	0.000	L.	18.51	L.	34.56	L.	34.56
					TOTAL	*L.*			*336.22*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	0.240	L.	462.80	L.	111.07	L.	111.07
Ayudante	Jrnd	0.240	L.	266.11	L.	63.87	L.	63.87
				TOTAL	*L.*			*174.94*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	174.94	5.000	L.	8.75

Precio Unitario de Materiales:	*TOTAL*	*L.*	*8.75*
Precio Unitario de Mano de Obra:		L.	336.22
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:		L.	174.94
Costo Total Directo de la Actividad:		L.	8.75
		L.	519.91

L. 519.91

6.1

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Firme de Concreto e=7cm	#¡REF!	**1.00**

Materiales	**Unidad**	**Rendimiento**	**Desperdicio %**	**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
Cemento gris tipo portland	Bolsa	9.450	3.000	L. 242.97	L. 2,364.95	L. 2,364.95
Arena de río	m³	0.720	7.000	L. 462.80	L. 356.54	L. 356.54
Grava de ¾"	m³	1.010	7.000	L. 694.20	L. 750.22	L. 750.22
Agua	m³	0.019	25.000	L. 75.21	L. 1.79	L. 1.79
Alambre de amarre	Libra	0.176	12.000	L. 13.31	L. 2.62	L. 2.62
Clavos de 1" a 2"	Libra	1.200	0.000	L. 14.31	L. 17.17	L. 17.17
Madera rústica de pino	Pie tablar	0.410	0.000	L. 18.51	L. 7.59	L. 7.59
Varilla de ¼"	Lance	4.000	8.000	L. 51.37	L. 221.92	L. 221.92
				TOTAL	*L.*	*3,722.81*

Mano de Obra	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
Albañil	Jrnd	1.000	L. 462.80	L. 462.80	L. 462.80
Armador de hierro	Jrnd	1.000	L. 462.80	L. 462.80	L. 462.80
Peon	Jrnd	1.000	L. 208.26	L. 208.26	L. 208.26
Ayudante	Jrnd	1.000	L. 266.11	L. 266.11	L. 266.11
			TOTAL	*L.*	*1,399.97*

Herramientas y Equipo	**Unidad**	**Total**	**%**	**Sub-Total Lps**
% en base al Costo Mano de Obra		**Precio de Mano de Obra**		
Herramienta Menor	% L.	1,399.97	5.000	L. 70.00
			TOTAL	*L.* *70.00*

Precio Unitario de Materiales:	L.	3,722.81
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	1,399.97
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	70.00
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	5,192.78

L. 5,192.78

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Firme de Concreto e=10cm Estampado para exterior	m3	**1.00**

Materiales	**Unidad**	**Rendimiento**	**Desperdicio %**	**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
Cemento gris tipo portland	Bolsa	14.000	3.000	L. 231.40	L. 3,336.79	L. 3,336.79
Arena de río	m³	0.900	7.000	L. 439.66	L. 423.39	L. 423.39

Grava de ¾"	m³	1.400	7.000	L.	578.50	L.	866.59	L.	866.59
Agua	m³	0.044	25.000	L.	75.21	L.	4.09	L.	4.09
Alambre de amarre	Libra	1.000	12.000	L.	13.31	L.	14.90	L.	14.90
Clavos de 1" a 2"	Libra	1.000	0.000	L.	14.31	L.	14.31	L.	14.31
Madera rústica de pino	Pie tablar	1.000	0.000	L.	18.51	L.	18.51	L.	18.51
Varilla de ¼"	Lance	4.000	8.000	L.	31.26	L.	135.05	L.	135.05
					TOTAL	*L.*			*4,813.64*

6.2

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	2.000	L.	462.80	L.	925.60	L.	925.60
Armador de hierro	Jrnd	2.500	L.	462.80	L.	1,157.00	L.	1,157.00
Ayudante	Jrnd	2.500	L.	266.11	L.	665.28	L.	665.28
				TOTAL	*L.*			*2,747.88*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra		%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	2,747.88		5.000	L.	137.39
					TOTAL	*L.*	*137.39*

Precio Unitario de Materiales:	L.	4,813.64
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	2,747.88
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	137.39
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	7,698.91

L. 7,698.91

6.3

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Piso de granito color gris de 40x40cm x 1¼"	AREA	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Adhesivo para cerámica	Bolsa	0.286	3.000	L.	242.97	L.	71.50	L.	71.50
Separadores de 5mm	Bolsa	0.020	7.000	L.	34.07	L.	0.73	L.	0.73
Agua	m³	0.013	25.000	L.	75.21	L.	1.22	L.	1.22
piso de granito gris 40x040	m²	5.200	0.000	L.	69.42	L.	360.98	L.	360.98
Grount (boquilla)	Bolsa	0.083	0.000	L.	145.13	L.	12.09	L.	12.09
					TOTAL	*L.*			*446.53*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	0.800	L.	462.80	L.	370.24	L.	370.24
Ayudante	Jrnd	0.800	L.	266.11	L.	212.89	L.	212.89
				TOTAL	*L.*			*583.13*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra		%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	583.13		5.000	L.	29.16
					TOTAL	*L.*	*29.16*

Precio Unitario de Materiales:	L.	446.53

Precio Unitario de Mano de Obra:	L.		583.13
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.		29.16
Costo Total Directo de la Actividad:	L.		1,058.82

L. 1,058.82

9.4

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Moldura 10cm x 40 cm	ml	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Adhesivo para cerámica	Bolsa	0.021	3.000	L. 121.49	L. 2.68	L. 2.68
Separadores de 5mm	Bolsa	0.002	7.000	L. 34.07	L. 0.05	L. 0.05
Agua	m³	0.001	25.000	L. 75.21	L. 0.09	L. 0.09
Piso de granitode 0.40*0.40 m	m²	0.704	0.000	L. 347.10	L. 244.36	L. 244.36
Grount (boquilla)	Bolsa	0.006	0.000	L. 145.13	L. 0.91	L. 0.91
				TOTAL	*L.*	*248.10*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Albañil	Jrnd	0.080	L. 404.95	L. 32.40	L. 32.40
Ayudante	Jrnd	0.070	L. 266.11	L. 18.63	L. 18.63
			TOTAL	*L.*	*51.02*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	51.02	5.000	L. 2.55
				TOTAL	*L.* 2.55

Precio Unitario de Materiales:	L.	248.10
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	51.02
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	2.55
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	301.67

L. 301.67

7.1

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Cerámica blanca de 20x30 en baños	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Adhesivo para cerámica	Bolsa	0.286	3.000	L. 121.49	L. 35.75	L. 35.75
Separadores de 5mm	Bolsa	0.020	7.000	L. 34.07	L. 0.73	L. 0.73
Agua	m³	0.013	25.000	L. 75.21	L. 1.22	L. 1.22
Ceramica en paredes de 0.2*0.30 m, gama media	m²	1.100	0.000	L. 289.25	L. 318.18	L. 318.18
Grount (boquilla)	Bolsa	0.083	0.000	L. 145.13	L. 12.09	L. 12.09
				TOTAL	*L.*	*367.97*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Albañil	Jrnd	0.400	L. 462.80	L. 185.12	L. 185.12
Ayudante	Jrnd	0.400	L. 266.11	L. 106.44	L. 106.44

					TOTAL	*L.*	*291.56*
Herramientas y Equipo	**Unidad**		**Total**				
% en base al Costo Mano de Obra			**Precio de Mano de Obra**		**%**		**Sub-Total Lps**
Herramienta Menor	%	L.		291.56	5.000	L.	14.58
					TOTAL	*L.*	*14.58*
Precio Unitario de Materiales:						L.	367.97
Precio Unitario de Mano de Obra:						L.	291.56
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:						L.	14.58
Costo Total Directo de la Actividad:						**L.**	**674.11**

L. 674.11

Actividad	**Unidad**	**Cantidad de Obra**
Tallados en mochetas	ml	1.00

Materiales	**Unidad**	**Rendimiento**	**Desperdicio %**		**Precio Unitario**		**Sub-Total Lps**		**Total Lps**
Cemento gris tipo portland	Bolsa	0.053	3.000	L.	231.40	L.	12.71	L.	12.71
Cal hidratada	Bolsa	0.040	7.000	L.	59.61	L.	2.55	L.	2.55
Agua	m³	0.007	25.000	L.	75.21	L.	0.63	L.	0.63
Clavos de 1" a 4"	Libra	0.060	0.000	L.	14.31	L.	0.86	L.	0.86
Madera rústica de pino	Pie tablar	1.427	0.000	L.	18.51	L.	26.41	L.	26.41
Arenilla rosada	m³	0.007	0.000	L.	347.10	L.	2.31	L.	2.31
					TOTAL	*L.*			*45.47*

Mano de Obra	**Unidad**	**Rendimiento**		**Precio Unitario**		**Sub-Total Lps**		**Total Lps**
Albañil	Jrnd	0.200	L.	404.95	L.	80.99	L.	80.99
Ayudante	Jrnd	0.200	L.	266.11	L.	53.22	L.	53.22
		0.2		*TOTAL*	*L.*			*134.21*

Herramientas y Equipo	**Unidad**		**Total**				
% en base al Costo Mano de Obra			**Precio de Mano de Obra**		**%**		**Sub-Total Lps**
Herramienta Menor	%	L.		134.21	5.000	L.	6.71
					TOTAL	*L.*	*6.71*
Precio Unitario de Materiales:						L.	45.47
Precio Unitario de Mano de Obra:						L.	134.21
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:						L.	6.71
Costo Total Directo de la Actividad:						**L.**	**186.40**

L. 186.40

Actividad	**Unidad**	**Cantidad de Obra**
Repello en paredes de bloque	#¡REF!	1.00

Materiales	**Unidad**	**Rendimiento**	**Desperdicio %**		**Precio Unitario**		**Sub-Total Lps**		**Total Lps**
Cemento gris tipo portland	Bolsa	0.162	3.000	L.	242.97	L.	40.54	L.	40.54
Arena de río	m³	0.024	7.000	L.	462.80	L.	11.88	L.	11.88
Agua	m³	0.006	25.000	L.	75.21	L.	0.56	L.	0.56

7.3

Clavos	Libra	0.007	0.000	L.	14.31	L.	0.10	L.	0.10
Madera rústica de pino	Pie Tablar	0.182	0.000	L.	18.51	L.	3.37	L.	3.37
					TOTAL	*L.*			*56.46*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	0.170	L.	462.80	L.	78.68	L.	78.68
Ayudante	Jrnd	0.170	L.	266.11	L.	45.24	L.	45.24
				TOTAL	*L.*			*123.91*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	123.91	5.000	L.	6.20
				TOTAL	*L.*	*6.20*

Precio Unitario de Materiales:	L.	56.46
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	123.91
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	6.20
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	**186.57**

L. 186.57

7.4

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Repello en pared de adobe	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Cemento gris tipo portland	Bolsa	0.162	3.000	L.	242.97	L.	40.54	L.	40.54
Arena de río	m³	0.024	7.000	L.	462.80	L.	11.88	L.	11.88
Agua	m³	0.006	25.000	L.	75.21	L.	0.56	L.	0.56
Clavos	Libra	0.007	0.000	L.	14.31	L.	0.10	L.	0.10
Madera rústica de pino	Pie Tablar	0.182	0.000	L.	18.51	L.	3.37	L.	3.37
					TOTAL	*L.*			*56.46*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	0.300	L.	462.80	L.	138.84	L.	138.84
Ayudante	Jrnd	0.170	L.	266.11	L.	45.24	L.	45.24
				TOTAL	*L.*			*184.08*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	184.08	5.000	L.	9.20
				TOTAL	*L.*	*9.20*

Precio Unitario de Materiales:	L.	56.46
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	184.08
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	9.20
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	**249.74**

L. 249.74

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra

7.5

Pulido de paredes			#¡REF!			1.00		
Materiales	**Unidad**	**Rendimiento**	**Desperdicio %**		**Precio Unitario**		**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
Cemento gris tipo portland	Bolsa	0.052	3.000	L.	242.97	L.	13.01	L. 13.01
Cal hidratada	Bolsa	0.024	7.000	L.	59.61	L.	1.53	L. 1.53
Agua	m³	0.002	25.000	L.	75.21	L.	0.19	L. 0.19
Arenilla rosada	m³	0.006	0.000	L.	462.80	L.	2.78	L. 2.78
					TOTAL	*L.*		*17.51*
Mano de Obra	**Unidad**	**Rendimiento**			**Precio Unitario**		**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
Albañil	Jrnd	0.150		L.	462.80	L.	69.42	L. 69.42
Ayudante	Jrnd	0.150		L.	266.11	L.	39.92	L. 39.92
					TOTAL	*L.*		*109.34*
Herramientas y Equipo	**Unidad**	**Total**			**%**		**Sub-Total Lps**	
% en base al Costo Mano de Obra		**Precio de Mano de Obra**						
Herramienta Menor	% L.		109.34		5.000	L.		5.47
					TOTAL	*L.*		*5.47*
Precio Unitario de Materiales:						L.		17.51
Precio Unitario de Mano de Obra:						L.		109.34
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:						L.		5.47
Costo Total Directo de la Actividad:						L.		132.31

L. 132.31

7.6

Actividad			Unidad			Cantidad de Obra		
Pintura en paredes			#¡REF!			1.00		
Materiales	**Unidad**	**Rendimiento**	**Desperdicio %**		**Precio Unitario**		**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
Lija	Pliego	0.010	0.000	L.	6.94	L.	0.07	L. 0.07
Pintura de aceite	Unidad	0.067	0.000	L.	925.60	L.	62.02	L. 62.02
Diluyente	Galón	0.017	0.000	L.	219.83	L.	3.74	L. 3.74
Rodillos y accesorios	Unidad	0.006	0.000	L.	57.85	L.	0.35	L. 0.35
Brocha de 3"	Unidad	0.010	0.000	L.	77.52	L.	0.78	L. 0.78
					TOTAL	*L.*		*66.94*
Mano de Obra	**Unidad**	**Rendimiento**			**Precio Unitario**		**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
Pintor	Jrnd	0.054		L.	462.80	L.	24.99	L. 24.99
Ayudante	Jrnd	0.054		L.	266.11	L.	14.37	L. 14.37
					TOTAL	*L.*		*39.36*
Herramientas y Equipo	**Unidad**	**Total**			**%**		**Sub-Total Lps**	
% en base al Costo Mano de Obra		**Precio de Mano de Obra**						
Herramienta Menor	% L.		39.36		5.000	L.		1.97
					TOTAL	*L.*		*1.97*
Precio Unitario de Materiales:						L.		66.94

Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	39.36
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	1.97
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	108.27

L. 108.27

9.1

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Suministro e instalación deinterruptor sencillo	ml	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Pegamento para PVC	Galón	0.001	0.000	L. 1,018.16	L. 1.02	L. 1.02
Lija	Unidad	0.005	0.000	L. 6.94	L. 0.03	L. 0.03
Tubo PVC de ½"	Lance	0.167	0.000	L. 52.07	L. 8.69	L. 8.69
				TOTAL	*L.*	*9.75*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Fontanero	Jrnd	0.020	L. 462.80	L. 9.26	L. 9.26
Ayudante	Jrnd	0.020	L. 266.11	L. 5.32	L. 5.32
			TOTAL	*L.*	*14.58*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	14.58	2.000	L. 0.29
				TOTAL	*L. 0.29*

Precio Unitario de Materiales:	L.	9.75
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	14.58
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	0.29
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	24.62

L. 24.62

8.2

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Suministro e instalación Tubería PVC 2" Aguas residuales	#REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Pegamento para PVC	Galón	0.001	0.000	L. 1,018.16	L. 1.02	L. 1.02
Lija	Unidad	0.005	0.000	L. 6.94	L. 0.03	L. 0.03
Tubo PVC de 2"	Lance	0.167	0.000	L. 75.21	L. 12.56	L. 12.56
				TOTAL	*L.*	*13.61*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Fontanero	Jrnd	0.080	L. 462.80	L. 37.02	L. 37.02
Ayudante	Jrnd	0.080	L. 266.11	L. 21.29	L. 21.29
			TOTAL	*L.*	*58.31*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	58.31	2.000	L. 1.17
				TOTAL	*L. 1.17*

Precio Unitario de Materiales:	L.	13.61
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	58.31
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	1.17
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	73.09

L. 73.09

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Suministro e instalación Tubería PVC 4" Aguas residuales	ml	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Pegamento para PVC	Galón	0.001	0.000	L. 1,018.16	L. 1.02	L. 1.02
Lija	Unidad	0.005	0.000	L. 6.94	L. 0.03	L. 0.03
Tubo PVC de 4"	Lance	0.167	0.000	L. 213.81	L. 35.71	L. 35.71
				TOTAL	*L.*	*36.76*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Fontanero	Jrnd	0.100	L. 462.80	L. 46.28	L. 46.28
Ayudante	Jrnd	0.100	L. 266.11	L. 26.61	L. 26.61
			TOTAL	*L.*	*72.89*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	72.89	2.000	L. 1.46
				TOTAL	*L. 1.46*

Precio Unitario de Materiales:	L.	36.76
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	72.89
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	1.46
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	111.11

L. 111.11

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Caja de registro de aguas negras	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Cemento gris tipo portland	Bolsa	5.624	3.000	L. 242.97	L. 1,407.46	L. 1,407.46
Arena de río	m³	0.385	7.000	L. 462.80	L. 190.65	L. 190.65
Grava de ¾"	m³	0.136	7.000	L. 694.20	L. 101.02	L. 101.02
Agua	m³	0.338	25.000	L. 75.21	L. 31.77	L. 31.77
Ladrillo rafón rústico	Unidad	114.920	0.000	L. 2.89	L. 332.41	L. 332.41
Alambre de amarre	Libra	0.150	12.000	L. 13.31	L. 2.24	L. 2.24
Varilla de 3/8"	Lance	1.388	8.000	L. 141.39	L. 211.94	L. 211.94
Clavos	Libra	0.037	0.000	L. 14.31	L. 0.53	L. 0.53
Madera rústica de pino	Pie Tablar	0.961	0.000	L. 18.51	L. 17.79	L. 17.79
				TOTAL	*L.*	*2,295.81*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	1.968	L.	462.80	L.	910.79	L.	910.79
Ayudante	Jrnd	1.968	L.	266.11	L.	523.70	L.	523.70
				TOTAL	*L.*			*1,434.49*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	1,434.49	5.000	L.	71.72
				TOTAL	*L.*	*71.72*

Precio Unitario de Materiales:	L.	2,295.81
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	1,434.49
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	71.72
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	3,802.02

L. 3,802.02

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Suministro e instalación Inodoro linea económica.	unidad	**1.00**

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Tubo de Abasto Flexible para Inodoro	Unidad	1.000	0.000	L.	52.07	L.	52.07	L.	52.07
Válvula de piso para baño de ½ (metálica)	Unidad	1.000	0.000	L.	80.99	L.	80.99	L.	80.99
Pegamento para PVC	Unidad	0.025	0.000	L.	1,018.16	L.	25.45	L.	25.45
Adapatador macho de PVC de ½"	Unidad	1.000	0.000	L.	3.47	L.	3.47	L.	3.47
Codo de PVC de ½"x90°	Unidad	1.000	0.000	L.	4.63	L.	4.63	L.	4.63
Codo de PVC de 4"x90° drenaje	Unidad	1.000	0.000	L.	63.64	L.	63.64	L.	63.64
Tee de PVC de ½"	Unidad	1.000	0.000	L.	6.07	L.	6.07	L.	6.07
Cemento blanco	bolsa	0.100	0.000	L.	532.22	L.	53.22	L.	53.22
Sello de Cera (brida)	Unidad	1.000	0.000	L.	34.71	L.	34.71	L.	34.71
Inodoro de tanque	Unidad	1.000	0.000	L.	1,966.90	L.	1,966.90	L.	1,966.90
					TOTAL	*L.*			*2,291.15*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Fontanero	Jrnd	0.900	L.	462.80	L.	416.52	L.	416.52
Albañil	Jrnd	0.300	L.	462.80	L.	138.84	L.	138.84
Peón	Jrnd	0.300	L.	231.40	L.	69.42	L.	69.42
Ayudante	Jrnd	1.500	L.	266.11	L.	399.17	L.	399.17
				TOTAL	*L.*			*1,023.95*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	1,023.95	4.000	L.	40.96
				TOTAL	*L.*	*40.96*

Precio Unitario de Materiales:	L.	2,291.15
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	1,023.95

Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	40.96
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	3,356.05

L. 3,356.05

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Suministro e instalación de Lavamanos para empotrar	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Tubo de Abasto Flexible para Lavamanos	Unidad	2.000	0.000	L. 52.07	L. 104.13	L. 104.13
Pegamento para PVC	Unidad	0.025	0.000	L. 1,018.16	L. 25.45	L. 25.45
Válvula escuadra doble para lavamanos	Unidad	1.000	0.000	L. 98.35	L. 98.35	L. 98.35
Adapatador macho de PVC de ½"	Unidad	1.000	0.000	L. 3.47	L. 3.47	L. 3.47
Codo de PVC de ½"x90°	Unidad	1.000	0.000	L. 4.63	L. 4.63	L. 4.63
Codo de PVC de 2"x90°	Unidad	1.000	0.000	L. 18.51	L. 18.51	L. 18.51
Tubo PVC de ½"	Lance	0.700	0.000	L. 52.07	L. 36.45	L. 36.45
Tubo PVC de 2"	Lance	0.167	0.000	L. 75.21	L. 12.56	L. 12.56
Sifón para lavamanos	Unidad	1.000	0.000	L. 57.85	L. 57.85	L. 57.85
Grifo doble para lavamanos	Unidad	1.000	0.000	L. 208.26	L. 208.26	L. 208.26
Reducción de 2" a ¾"	Unidad	1.000	0.000	L. 9.26	L. 9.26	L. 9.26
Lavabo de empotrar tipo ovalin con griferia cromada	Unidad	1.000	0.000	L. 1,388.40	L. 1,388.40	L. 1,388.40
				TOTAL	*L.*	*1,967.31*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Fontanero	Jrnd	0.750	L. 462.80	L. 347.10	L. 347.10
Ayudante	Jrnd	0.750	L. 266.11	L. 199.58	L. 199.58
			TOTAL	*L.*	*546.68*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad	Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L. 546.68	5.000	L. 27.33
			TOTAL	*L. 27.33*

Precio Unitario de Materiales:	L.	1,967.31
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	546.68
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	27.33
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	2,541.33

L. 2,541.33

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Suministro e instalación de Lavamanos con pedestal	unidad	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Tubo de Abasto Flexible para Lavamanos	Unidad	2.000	0.000	L. 52.07	L. 104.13	L. 104.13
Pegamento para PVC	Unidad	0.025	0.000	L. 1,018.16	L. 25.45	L. 25.45
Válvula escuadra doble para lavamanos	Unidad	1.000	0.000	L. 98.35	L. 98.35	L. 98.35
Adapatador macho de PVC de ½"	Unidad	1.000	0.000	L. 3.47	L. 3.47	L. 3.47

87

Codo de PVC de ½"x90°	Unidad	1.000	0.000	L.	4.63	L.	4.63	L.	4.63
Codo de PVC de 2"x90°	Unidad	1.000	0.000	L.	18.51	L.	18.51	L.	18.51
Tubo PVC de ½"	Lance	0.700	0.000	L.	52.07	L.	36.45	L.	36.45
Tubo PVC de 2"	Lance	0.167	0.000	L.	75.21	L.	12.56	L.	12.56
Sifón para lavamanos	Unidad	1.000	0.000	L.	57.85	L.	57.85	L.	57.85
Taco fisher S8 + tornillo	Unidad	2.000	0.000	L.	1.04	L.	2.08	L.	2.08
Grifo doble para lavamanos	Unidad	1.000	0.000	L.	208.26	L.	208.26	L.	208.26
Reducción de 2" a ¾"	Unidad	1.000	0.000	L.	9.26	L.	9.26	L.	9.26
Lavabo de pedestal	Unidad	1.000	0.000	L.	2,198.30	L.	2,198.30	L.	2,198.30
					TOTAL	*L.*			*2,779.29*

Mano de Obra	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
Fontanero	Jrnd	0.800	L. 462.80	L. 370.24	L. 370.24
Ayudante	Jrnd	0.800	L. 266.11	L. 212.89	L. 212.89
			TOTAL	*L.*	*583.13*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	**Unidad**	**Total Precio de Mano de Obra**	**%**	**Sub-Total Lps**
Herramienta Menor	% L.	583.13	5.000	L. 29.16
			TOTAL	*L. 29.16*

Precio Unitario de Materiales:	L.	2,779.29
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	583.13
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	29.16
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	3,391.58

L. 3,391.58

88

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Suministro e instalación de Urinario	#¡REF!	**1.00**

Materiales	**Unidad**	**Rendimiento**	**Desperdicio %**	**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
Urinario de fluxometro	Unidad	1.000	0.000	L. 6,994.83	L. 6,994.83	L. 6,994.83
				TOTAL	*L.*	*6,994.83*

Mano de Obra	**Unidad**	**Rendimiento**	**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**	**Total Lps**
			TOTAL	*L.*	-

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	**Unidad**	**Total Precio de Mano de Obra**	**%**	**Sub-Total Lps**
			TOTAL	*L.* -

Precio Unitario de Materiales:	L.	-
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	6,994.83
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	-
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	6,994.83

L. 6,994.83

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Instalación lavatrastos de una fosa en cafeteria	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Tubo de Abasto Flexible para Lavatrastos	Unidad	2.000	0.000	L. 52.07	L. 104.13	L. 104.13
Válvula escuadra doble para lavatrastos	Unidad	1.000	0.000	L. 98.35	L. 98.35	L. 98.35
Sifón para lavatrastos	Unidad	1.000	0.000	L. 69.42	L. 69.42	L. 69.42
Grifo doble para latrastos	Unidad	1.000	0.000	L. 208.26	L. 208.26	L. 208.26
Reducción de 2" a ¾"	Unidad	1.000	0.000	L. 9.26	L. 9.26	L. 9.26
Lavatrastos de acero inoxidable de 1.00*0.50M Incluye pileta y rival	Unidad	1.000	0.000	L. 1,966.90	L. 1,966.90	L. 1,966.90
				TOTAL	*L.*	*2,456.31*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Fontanero	Jrnd	1.200	L. 462.80	L. 555.36	L. 555.36
Ayudante	Jrnd	1.200	L. 266.11	L. 319.33	L. 319.33
			TOTAL	*L.*	*874.69*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad	Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
Herramienta Menor	% L.	874.69	5.000	L. 43.73
			TOTAL	*L. 43.73*

Precio Unitario de Materiales:	L. 2,456.31
Precio Unitario de Mano de Obra:	L. 874.69
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L. 43.73
Costo Total Directo de la Actividad:	L. 3,374.74

L. 3,374.74

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Pileta con lavandero afinada medidas (0.80 x0.60m)	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Pileta de aseo de 0.60*0.60*1.15 con rival, llave y sifon	Unidad	1.000	0.000	L. 5,437.90	L. 5,437.90	L. 5,437.90
				TOTAL	*L.*	*5,437.90*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
			TOTAL	*L.*	-

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad	Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
			TOTAL	*L.* -

Precio Unitario de Materiales:	L. 5,437.90
Precio Unitario de Mano de Obra:	L. -

Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	-
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	5,437.90

L. 5,437.90

8.11

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Sifones de piso con rejilla	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Sifon de desague de 2"	Unidad	1.000	0.000	L. 289.25	L. 289.25	L. 289.25
				TOTAL	*L.*	*289.25*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
			TOTAL	*L.*	-

Herramientas y Equipo	Unidad	Total	%	Sub-Total Lps
% en base al Costo Mano de Obra		Precio de Mano de Obra	***TOTAL***	*L.* -

Precio Unitario de Materiales:	L.	289.25
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	-
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	-
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	289.25

L. 289.25

8.13

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Accesorios hidráulicos	global	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Reubicación de tanque con accesorios	Global	1.000	0.000	L. 3,239.60	L. 3,239.60	L. 3,239.60
				TOTAL	*L.*	*3,239.60*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
			TOTAL	*L.*	-

Herramientas y Equipo	Unidad	Total	%	Sub-Total Lps
% en base al Costo Mano de Obra		Precio de Mano de Obra	***TOTAL***	*L.* -
Herramienta Menor	% L.	-		L. -

Precio Unitario de Materiales:	L.	3,239.60
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	-
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	-
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	3,239.60

L. 3,239.60

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Suministro e instalación deinterruptor sencillo	unidad	1.00

9.1

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Interruptor sencillo	Unidad	1.200	0.000	L. 46.28	L. 55.54	L. 55.54
Cinta aislante 3M, de 100"x½"	Rollo	0.025	0.000	L. 63.64	L. 1.59	L. 1.59
Caja rectangular	Unidad	1.200	0.000	L. 12.73	L. 15.27	L. 15.27
				TOTAL	*L.*	*72.40*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Electricista	Jrnd	1.200	L. 462.80	L. 555.36	L. 555.36
Ayudante	Jrnd	1.200	L. 266.11	L. 319.33	L. 319.33
			TOTAL	*L.*	*874.69*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad	Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
Herramienta Menor	% L.	874.69	5.000	L. 43.73
			TOTAL	*L. 43.73*

Precio Unitario de Materiales:	L. 72.40
Precio Unitario de Mano de Obra:	L. 874.69
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L. 43.73
Costo Total Directo de la Actividad:	**L. 990.83**

L. 990.83

9.2

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Suministro e instalación deinterruptor doble	#¡REF!	**1.00**

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Interruptor doble	Unidad	2.000	0.000	L. 77.52	L. 155.04	L. 155.04
Cinta aislante 3M, de 100"x½"	Rollo	0.025	0.000	L. 63.64	L. 1.59	L. 1.59
Caja rectangular	Unidad	2.000	0.000	L. 12.73	L. 25.45	L. 25.45
				TOTAL	*L.*	*182.08*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Electricista	Jrnd	1.500	L. 462.80	L. 694.20	L. 694.20
Ayudante	Jrnd	1.300	L. 266.11	L. 345.94	L. 345.94
			TOTAL	*L.*	*1,040.14*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad	Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
Herramienta Menor	% L.	1,040.14	5.000	L. 52.01
			TOTAL	*L. 52.01*

Precio Unitario de Materiales:	L. 182.08
Precio Unitario de Mano de Obra:	L. 1,040.14
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L. 52.01
Costo Total Directo de la Actividad:	**L. 1,274.23**

L. 1,274.23

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra

9.3

Suministro e instalación delámpara fluorescente de 1x4 — unidad — 1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Lampara fluorescente de 0.60*0.60m	Unidad	1.000	0.000	L.	1,504.10	L.	1,504.10	L.	1,504.10
Cinta aislante 3M, de 100"x½"	Rollo	0.025	0.000	L.	63.64	L.	1.59	L.	1.59
Cable eléctrico #14	m lineal	3.500	0.000	L.	10.41	L.	36.45	L.	36.45
Cable eléctrico #12	m lineal	3.500	0.000	L.	13.88	L.	48.59	L.	48.59
Poliducto de ½"	m lineal	3.500	0.000	L.	3.79	L.	13.28	L.	13.28
Alambre galvanizado cal.16	libra	0.100	0.000	L.	23.14	L.	2.31	L.	2.31
Caja octogonal	Unidad	1.000	0.000	L.	11.01	L.	11.01	L.	11.01
					TOTAL	*L.*			*1,617.34*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Electricista	Jrnd	1.200	L.	462.80	L.	555.36	L.	555.36
Ayudante	Jrnd	1.000	L.	266.11	L.	266.11	L.	266.11
				TOTAL	*L.*			*821.47*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	821.47	5.000	L.	41.07
				TOTAL	*L.*	*41.07*

Precio Unitario de Materiales:	L.	1,617.34
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	821.47
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	41.07
Costo Total Directo de la Actividad:	**L.**	**2,479.88**

L. 2,479.88

9.4

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Suministro e instalación delámpara incandescente	unidad	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Lampara fluorescente de 0.60*0.60m	Unidad	1.000	0.000	L.	925.60	L.	925.60	L.	925.60
Cinta aislante 3M, de 100"x½"	Rollo	0.025	0.000	L.	63.64	L.	1.59	L.	1.59
Cable eléctrico #14	m lineal	3.500	0.000	L.	10.41	L.	36.45	L.	36.45
Cable eléctrico #12	m lineal	3.500	0.000	L.	13.88	L.	48.59	L.	48.59
Poliducto de ½"	m lineal	3.500	0.000	L.	3.79	L.	13.28	L.	13.28
Alambre galvanizado cal.16	libra	0.100	0.000	L.	23.14	L.	2.31	L.	2.31
Caja octogonal	Unidad	1.000	0.000	L.	11.01	L.	11.01	L.	11.01
					TOTAL	*L.*			*1,038.84*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Electricista	Jrnd	1.200	L.	462.80	L.	555.36	L.	555.36
Ayudante	Jrnd	1.000	L.	266.11	L.	266.11	L.	266.11
				TOTAL	*L.*			*821.47*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	821.47	5.000	L.	41.07
				TOTAL	*L.*	*41.07*

Precio Unitario de Materiales:	L.	1,038.84
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	821.47
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	41.07
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	1,901.38

L. 1,901.38

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado	#!REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Tomacorriente doble polarizado	Unidad	2.000	0.000	L.	520.65	L.	1,041.30	L.	1,041.30
Cinta aislante 3M, de 100"x½"	Rollo	0.025	0.000	L.	63.64	L.	1.59	L.	1.59
Caja rectangular	Unidad	1.000	0.000	L.	12.73	L.	12.73	L.	12.73
					TOTAL	*L.*			*1,055.62*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Electricista	Jrnd	0.900		L. 462.80	L.	416.52	L.	416.52
Ayudante	Jrnd	0.900		L. 266.11	L.	239.50	L.	239.50
				TOTAL	*L.*			*656.02*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	656.02	5.000	L.	32.80
				TOTAL	*L.*	*32.80*

Precio Unitario de Materiales:	L.	1,055.62
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	656.02
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	32.80
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	1,744.44

L. 1,744.44

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Suministro e instalación de tomacorriente trifásico para estufa	unidad	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
caja especial con coenctor	Unidad	1.000	0.000	L.	1,619.80	L.	1,619.80	L.	1,619.80
Cinta aislante 3M, de 100"x½"	Rollo	0.025	0.000	L.	63.64	L.	1.59	L.	1.59
Cable eléctrico #10	m lineal	3.500	0.000	L.	23.14	L.	80.99	L.	80.99
Cable eléctrico #12	m lineal	3.500	0.000	L.	13.88	L.	48.59	L.	48.59
Poliducto de ½"	m lineal	3.500	0.000	L.	3.79	L.	13.28	L.	13.28
Alambre galvanizado cal.16	libra	0.100	0.000	L.	23.14	L.	2.31	L.	2.31
Caja octogonal	Unidad	1.000	0.000	L.	11.01	L.	11.01	L.	11.01

9.9

					TOTAL	*L.*			*1,777.59*
Mano de Obra	**Unidad**	**Rendimiento**			**Precio Unitario**		**Sub-Total Lps**		**Total Lps**
Electricista	Jrnd	1.300		L.	462.80	L.	601.64	L.	601.64
Ayudante	Jrnd	1.300		L.	266.11	L.	345.94	L.	345.94
					TOTAL	*L.*			*947.58*
Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	**Unidad**	**Total Precio de Mano de Obra**			**%**		**Sub-Total Lps**		
Herramienta Menor	%	L.	947.58		5.000	L.			47.38
					TOTAL	*L.*			*47.38*
Precio Unitario de Materiales:						L.			1,777.59
Precio Unitario de Mano de Obra:						L.			947.58
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:						L.			47.38
Costo Total Directo de la Actividad:						L.			**2,772.55**

L. 2,772.55

9.10

Actividad				**Unidad**		**Cantidad de Obra**	
ACOMETIDA GENRAL				#¡REF!		1.00	
Materiales	**Unidad**	**Rendimiento**	**Desperdicio %**	**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**		**Total Lps**
Poliducto de 1"	m lineal	15.000	0.000	L. 17.36	L. 260.33	L.	260.33
Cinta aislante 3M, de 100"x½"	Rollo	0.025	0.000	L. 63.64	L. 1.59	L.	1.59
Cable eléctrico #8	m lineal	15.000	0.000	L. 19.56	L. 293.47	L.	2.59
Cable eléctrico #6	m lineal	30.000	0.000	L. 25.45	L. 763.62	L.	763.62
Taco fisher S8	Unidad	2.000	0.000	L. 0.58	L. 1.16	L.	1.16
Base para contador (100 AMP)	Unidad	1.000	0.000	L. 57.85	L. 57.85	L.	57.85
Medidor de energía eléctrica	Unidad	1.000	0.000	L. 636.35	L. 636.35	L.	636.35
Varilla de cobre	Lance	1.000	0.000	L. 347.10	L. 347.10	L.	347.10
Tubo HG de 1"	Lance	0.167	0.000	L. 347.10	L. 57.85	L.	57.85
Mufa HG de 1"	Unidad	1.000	0.000	L. 63.64	L. 63.64	L.	63.64
				TOTAL	*L.*		*2,192.07*
Mano de Obra	**Unidad**	**Rendimiento**		**Precio Unitario**	**Sub-Total Lps**		**Total Lps**
Electricista	Jrnd	12.280		L. 462.80	L. 5,683.18	L.	5,683.18
Ayudante	Jrnd	12.280		L. 231.40	L. 2,841.59	L.	2,841.59
				TOTAL	*L.*		*8,524.78*
Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	**Unidad**	**Total Precio de Mano de Obra**		**%**	**Sub-Total Lps**		
Herramienta Menor	%	L.	8,524.78	5.000	L.		426.24
				TOTAL	*L.*		*426.24*
Precio Unitario de Materiales:					L.		2,192.07
Precio Unitario de Mano de Obra:					L.		8,524.78
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:					L.		426.24

Costo Total Directo de la Actividad: L. 11,143.08

##########

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
breakersSuministro e instalación de centro de carga de 12 espacios incluye	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Breaker de 20 AMP	Unidad	12.000	0.000	L. 80.99	L. 971.88	L. 971.88
Breaker doble de 30 AMP	Unidad	6.000	0.000	L. 101.82	L. 610.90	L. 610.90
Breaker doble de 50 AMP	Unidad	1.000	0.000	L. 173.55	L. 173.55	L. 173.55
Taco fisher S8	Unidad	8.000	0.000	L. 1.04	L. 8.33	L. 8.33
Poliducto de 1"	m lineal	12.000	0.000	L. 8.08	L. 96.91	L. 96.91
Cinta aislante 3M, de 100"x½"	Rollo	0.500	0.000	L. 63.64	L. 31.82	L. 31.82
Cable eléctrico #4	m lineal	40.000	0.000	L. 52.07	L. 2,082.60	L. 2,082.60
Cable eléctrico #6	m lineal	20.000	0.000	L. 43.39	L. 867.75	L. 867.75
Varilla de cobre	Lance	1.000	0.000	L. 98.35	L. 98.35	L. 98.35
Tubo HG de 1"	Lance	0.167	0.000	L. 636.35	L. 106.06	L. 106.06
Mufa HG de 1"	Unidad	1.000	0.000	L. 52.07	L. 52.07	L. 52.07
Centro de carga (24 espacios)	Unidad	1.000	0.000	L. 2,892.50	L. 2,892.50	L. 2,892.50
				TOTAL	*L.*	*7,992.70*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Electricista	Jrnd	5.000	L. 404.95	L. 2,024.75	L. 2,024.75
Albañil	Jrnd	0.300	L. 404.95	L. 121.49	L. 121.49
Peón	Jrnd	0.700	L. 231.40	L. 161.98	L. 161.98
Ayudante	Jrnd	4.000	L. 266.11	L. 1,064.44	L. 1,064.44
			TOTAL	*L.*	*3,372.66*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad	Total Precio de Mano de Obra	%	Sub-Total Lps
Herramienta Menor	% L.	3,372.66	5.000 L.	168.63
			TOTAL	*L.* *168.63*

Precio Unitario de Materiales:	L. 7,992.70
Precio Unitario de Mano de Obra:	L. 3,372.66
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L. 168.63
Costo Total Directo de la Actividad:	L. 11,533.99

##########

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Estructura metálica canaletas de 2x6, lamina tipo teja cal 26.	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %	Precio Unitario	Sub-Total Lps	Total Lps
Cuerda superior angulo de 2x2 x1/4"	lance	0.330	0.000	L. 1,388.56	L. 458.23	L. 458.23
cuerda inferior angulo de 2"x2"x1/4"	lance	0.330	0.000	L. 1,388.56	L. 458.23	L. 459.23
Montantes de 2 angulos formando tubo de 21/2"x21/2	lance	0.660	0.000	L. 1,298.30	L. 856.88	L. 856.88

10.2

diagomales de 2 angulos 21/2"x1/4"	Lance	0.660	0.000	L.	1,298.30	L.	856.88	L.	856.88
Brocha de 3"	Unidad	0.019	0.000	L.	77.52	L.	1.47	L.	1.47
Pintura anticorrosiva	Galón	0.051	0.000	L.	532.22	L.	27.14	L.	27.14
Electrodo soldadura 6011x1/8"	Libra	0.700	0.000	L.	28.93	L.	20.25	L.	20.25
					TOTAL	*L.*			*2,680.08*

Mano de Obra	**Unidad**	**Rendimiento**		**Precio Unitario**		**Sub-Total Lps**		**Total Lps**
Pintor	Jrnd	0.040	L.	462.80	L.	18.51	L.	18.51
Soldador	Jrnd	0.067	L.	462.80	L.	31.01	L.	31.01
Ayudante	Jrnd	0.667	L.	266.11	L.	177.41	L.	177.41
				TOTAL	*L.*			*226.93*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	**Unidad**		**Total Precio de Mano de Obra**	**%**		**Sub-Total Lps**
Herramienta Menor	%	L.	226.93	5.000	L.	11.35
				TOTAL	*L.*	*11.35*

Precio Unitario de Materiales:	L.	2,680.08
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	226.93
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	11.35
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	**2,918.35**

10.2

Actividad	**Unidad**	**Cantidad de Obra**
Estructura metálica canaletas de 2x6, lamina tipo teja cal 26.	#¡REF!	**1.00**

Materiales	**Unidad**	**Rendimiento**	**Desperdicio %**		**Precio Unitario**		**Sub-Total Lps**		**Total Lps**
lamina galvanizada calibre 24	Unidad	0.869	0.000	L.	138.84	L.	120.65	L.	120.65
Ángulo de 2"x2½"	Lance	0.041	0.000	L.	266.11	L.	10.91	L.	10.91
Ángulo de 2"x½"x3/16"	Lance	0.034	0.000	L.	173.55	L.	5.90	L.	5.90
Tornillo autotaladrante 1" tipo "B"	Unidad	6.130	0.000	L.	0.35	L.	2.13	L.	2.13
Tornillo autotaladrante 7/8" tipo "A"	Unidad	1.050	0.000	L.	0.29	L.	0.30	L.	0.30
Brocha de 3"	Unidad	0.019	0.000	L.	77.52	L.	1.47	L.	1.47
Pintura anticorrosiva	Galón	0.051	0.000	L.	532.22	L.	27.14	L.	27.14
Electrodo soldadura 6011x1/8"	Libra	0.280	0.000	L.	28.93	L.	8.10	L.	8.10
Canaleta de 2"x6"x20'	Lance	0.330	0.000	L.	104.13	L.	34.36	L.	34.36
Varilla de 3/8"	Lance	0.150	8.000	L.	141.39	L.	22.90	L.	22.90
					TOTAL	*L.*			*233.88*

Mano de Obra	**Unidad**	**Rendimiento**		**Precio Unitario**		**Sub-Total Lps**		**Total Lps**
Carpintero	Jrnd	0.200	L.	376.03	L.	75.21	L.	75.21
Pintor	Jrnd	0.040	L.	376.03	L.	15.04	L.	15.04
Soldador	Jrnd	0.067	L.	404.95	L.	27.13	L.	27.13
Ayudante	Jrnd	0.667	L.	266.11	L.	177.41	L.	177.41
				TOTAL	*L.*			*294.78*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	294.78	5.000	L.	14.74
				TOTAL	*L.*	*14.74*
Precio Unitario de Materiales:					L.	233.88
Precio Unitario de Mano de Obra:					L.	294.78
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:					L.	14.74
Costo Total Directo de la Actividad:					L.	543.40

L. 543.40

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
Suministro e instalación de cielo falso de tabla yeso incluye estructura y pintura (Cielo falso en exterior)	m2	**1.00**

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Tablayeso regular 4'x8'	Unidad	0.700	3.000	L.	185.12	L.	133.47	L.	133.47
Canal 10"	Lance	0.500	7.000	L.	46.28	L.	24.76	L.	24.76
Cinta para junta de tablayeso	Rollo	0.250	7.000	L.	40.50	L.	10.83	L.	10.83
Masilla para tablayeso	Cubeta	0.070	25.000	L.	462.80	L.	40.50	L.	40.50
Paral de 8"	Lance	0.700	12.000	L.	57.85	L.	45.35	L.	45.35
Esquinero de 1 1/4x10	Lance	0.010	0.000	L.	40.50	L.	0.40	L.	0.40
Lija	Pliego	0.520	0.000	L.	6.94	L.	3.61	L.	3.61
Tornillo autorroscante de 1¼" para tablayeso	Unidad	30.000	0.000	L.	0.23	L.	6.94	L.	6.94
Tornillo autorroscante de 7/16" para tablayeso	Unidad	9.000	2.000	L.	0.23	L.	2.12	L.	2.12
Pintura de aceite	Unidad	0.134	0.000	L.	694.20	L.	93.02	L.	93.02
Diluyente	Galón	0.034	0.000	L.	202.48	L.	6.88	L.	6.88
Rodillos y accesorios	Unidad	0.012	0.000	L.	57.85	L.	0.69	L.	0.69
Brocha de 3"	Unidad	0.020	0.000	L.	77.52	L.	1.55	L.	1.55
Clavo de acero de 1"	Unidad	4.000	8.000	L.	0.93	L.	4.00	L.	4.00
				TOTAL		*L.*			*374.14*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Tablayesero	Jrnd	0.334	L.	404.95	L.	135.25	L.	135.25
Ayudante	Jrnd	0.334	L.	266.11	L.	88.88	L.	88.88
				TOTAL	*L.*			*224.13*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	224.13	5.000	L.	11.21
				TOTAL	*L.*	*11.21*
Precio Unitario de Materiales:					L.	374.14
Precio Unitario de Mano de Obra:					L.	224.13
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:					L.	11.21
Costo Total Directo de la Actividad:					L.	609.48

L. 609.49

COLMUNA C4	Unidad	Cantidad de Obra
COLUMNA DE 30X30 6NUMERO 6 NUMERO 3@20 CONCRET 1:2	ML	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Cemento gris tipo portland	Bolsa	0.900	3.000	L.	242.97	L.	225.23	L.	225.23
Arena de río	m³	0.050	7.000	L.	462.80	L.	24.51	L.	24.51
Grava de ¾"	m³	0.069	7.000	L.	694.20	L.	51.48	L.	51.48
Agua	m³	0.026	25.000	L.	75.21	L.	2.44	L.	2.44
Alambre de amarre	Libra	0.429	12.000	L.	19.67	L.	9.45	L.	9.45
Clavos de 1" a 2"	Libra	0.220	0.000	L.	28.93	L.	6.36	L.	6.36
Madera rústica de pino	Pie tablar	5.690	0.000	L.	18.51	L.	105.33	L.	105.33
varilla de 3/4"	lance	1.000	8.000	L.	575.83	L.	621.89	L.	621.89
Varilla de 3/8"	Lance	0.700	8.000	L.	141.39	L.	106.89	L.	106.89
					TOTAL	*L.*			*1,153.59*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	0.200	L.	462.80	L.	92.56	L.	92.56
Armador de hierro	Jrnd	0.200	L.	462.80	L.	92.56	L.	92.56
Carpintero	Jrnd	0.200	L.	462.80	L.	92.56	L.	92.56
Ayudante	Jrnd	0.200	L.	231.40	L.	46.28	L.	46.28
				TOTAL	*L.*			*323.96*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	323.96	5.000	L.	16.20
				TOTAL	*L.*	*16.20*

Precio Unitario de Materiales:	L.	1,153.59
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	323.96
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	16.20
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	1,493.75

L. 1,493.75

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
ZAPATA ASILADA DE 1.00X1.00 E=30 7NUMERO 5	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Cemento gris tipo portland	Bolsa	2.950	3.000	L.	242.97	L.	738.26	L.	738.26
Arena de río	m³	0.166	7.000	L.	462.80	L.	82.20	L.	82.20
Grava de ¾"	m³	0.166	7.000	L.	694.20	L.	123.30	L.	123.30
Agua	m³	0.088	25.000	L.	75.21	L.	8.27	L.	8.27
Alambre de amarre	Libra	0.470	12.000	L.	19.67	L.	10.35	L.	10.35
Varilla de 5/8"	Lance	1.630	8.000	L.	399.63	L.	703.50	L.	703.50
					TOTAL	*L.*			*1,665.90*

#¡REF!

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	0.500	L.	462.80	L.	231.40	L.	231.40
Armador de hierro	Jrnd	0.500	L.	462.80	L.	231.40	L.	231.40
Ayudante	Jrnd	0.500	L.	231.40	L.	115.70	L.	115.70
				TOTAL	*L.*			*578.50*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	578.50	5.000	L.	28.93
				TOTAL	*L.*	*28.93*

Precio Unitario de Materiales:	L.	1,665.90
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	578.50
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	28.93
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	2,273.33

L. 2,273.33

#¡REF!

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
LOSA DE CONCRETO E=10CMS NUMERO 2 @20CMS	m2	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Cemento gris tipo portland	Bolsa	0.984	3.000	L.	242.97	L.	246.25	L.	246.25
Arena de río	m³	0.055	7.000	L.	462.80	L.	27.24	L.	27.24
Grava de ¾"	m³	0.055	7.000	L.	694.20	L.	40.85	L.	40.85
Agua	m³	0.029	25.000	L.	75.21	L.	2.73	L.	2.73
Alambre de amarre	Libra	0.294		L.	16.20	L.	4.76	L.	4.76
Varilla de 3/8" corrugada	Lance	1.171		L.	138.98	L.	162.74	L.	162.74
varilla de 1/4 corrugada legitima	lance	0.280		L.	50.91	L.	14.25	L.	14.25
					TOTAL	*L.*			*498.83*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Albañil	Jrnd	0.250	L.	462.80	L.	115.70	L.	115.70
Armador de hierro	Jrnd	0.063	L.	462.80	L.	29.16	L.	29.16
Ayudante	Jrnd	0.330	L.	231.40	L.	76.36	L.	76.36
				TOTAL	*L.*			*221.22*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra	%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	221.22	5.000	L.	11.06
				TOTAL	*L.*	*11.06*

Precio Unitario de Materiales:	L.	498.83
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	221.22
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	11.06
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	731.11

L. 731.11

#¡REF!

Actividad	Unidad	Cantidad de Obra
ESTRUCTURA E2	#¡REF!	1.00

Materiales	Unidad	Rendimiento	Desperdicio %		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Cuerda superior angulo de 3x3 x1/4"	lance	0.330	0.000	L.	1,298.32	L.	428.44	L.	428.44
cuerda inferior angulo de 3"x3"x1/4"	lance	0.330	0.000	L.	1,298.32	L.	428.44	L.	429.44
Montantes de 2 angulos formando tubo de 21/2'x21/2	lance	0.660	0.000	L.	1,298.30	L.	856.88	L.	856.88
diagomales de 2 angulos 21/2"x1/4"	Lance	0.330	0.000	L.	1,298.30	L.	428.44	L.	428.44
Brocha de 3"	Unidad	0.019	0.000	L.	77.52	L.	1.47	L.	1.47
Pintura anticorrosiva	Galón	0.051	0.000	L.	532.22	L.	27.14	L.	27.14
Electrodo soldadura 6011x1/8"	Libra	0.700	0.000	L.	28.93	L.	20.25	L.	20.25
					TOTAL	*L.*			*2,192.07*

Mano de Obra	Unidad	Rendimiento		Precio Unitario		Sub-Total Lps		Total Lps
Pintor	Jrnd	0.040	L.	462.80	L.	18.51	L.	18.51
Soldador	Jrnd	0.067	L.	462.80	L.	31.01	L.	31.01
Ayudante	Jrnd	0.667	L.	266.11	L.	177.41	L.	177.41
				TOTAL	*L.*			*226.93*

Herramientas y Equipo % en base al Costo Mano de Obra	Unidad		Total Precio de Mano de Obra		%		Sub-Total Lps
Herramienta Menor	%	L.	226.93		5.000	L.	11.35
					TOTAL	*L.*	*11.35*

Precio Unitario de Materiales:	L.	2,192.07
Precio Unitario de Mano de Obra:	L.	226.93
Precio Unitario de Herramientas y Equipo:	L.	11.35
Costo Total Directo de la Actividad:	L.	2,430.35

ANEXO 11.

NOTA DE ADJUDICACIÓN

ANEXO 12.

NOTA DE ORDEN DE INICIO