



Municipalidad de San Juan Ermita

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



CONTRATO ADMINISTRATIVO: NUMERO 12-2023: En el municipio de San Juan Ermita, del departamento de Chiquimula, a los veintisiete días del mes de octubre del dos mil veintitrés (27/10/2023), **NOSOTROS: POR UNA PARTE, MIGUEL ANGEL LÓPEZ GUTIÉRREZ,** de cincuenta y seis años (56), casado, comerciante, guatemalteco, con domicilio en Aldea Los Planes del municipio de San Juan Ermita, departamento de Chiquimula, identificado con el Documento Personal de Identificación –DPI- el cual contiene el Código Único de Identificación – CUI - número Mil ochocientos dieciocho, sesenta y cuatro mil quinientos cuarenta y uno, dos mil tres (1818 64541 2003) extendido por el Registro Nacional de las Personas de San Juan Ermita, actúo en **REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN ERMITA, CHIQUIMULA,** cargo que acredito con el Acuerdo de Acreditación número cero tres guión dos mil diecinueve (03-2019) emitido por la **JUNTA ELECTORAL DEPARTAMENTAL DE CHIQUIMULA DEL TRIBUNAL SUPREMO ELECTORAL,** de fecha ocho de julio de dos mil diecinueve (08/07/2019) Y **CERTIFICACIÓN DEL ACTA DE TOMA DE POSESIÓN DEL CARGO,** Acta número cero tres guion dos mil veinte (03-2020), de fecha quince de Enero del año dos mil veinte (15-01-2020), punto Tercero de Sesiones del Concejo Municipal, extendida por el Secretario Municipal de San Juan Ermita, Departamento de Chiquimula; señalo para recibir notificaciones, citaciones y/o emplazamientos la Municipalidad de San Juan Ermita, Departamento de Chiquimula, ubicada en el Barrio El Centro del Municipio de San Juan Ermita del Departamento de Chiquimula; y en cumplimiento a lo dispuesto en el Acuerdo No. A-110-2013 de la Contraloría General de Cuentas con el número de registro de Cuentadancia de la Municipalidad de San Juan Ermita, del departamento de Chiquimula es el siguiente No. T3-20-3, quien en lo sucesivo se denominara LA MUNICIPALIDAD, **POR OTRA PARTE, MELVIN GEOVANY MARTÍNEZ HERRERA,** de cuarenta y seis años de edad (46), casado, Técnico en Administración de Empresas, Guatemalteco, con domicilio en quinta calle Colonia las Flores zona 4, Chiquimula, Chiquimula, lugar que señala para recibir citaciones o notificaciones, quién se identifica con el Documento Personal de Identificación –DPI- código único de identificación –CUI- número Dos mil quinientos cincuenta y cinco, sesenta y tres mil, dos mil uno (2555 63000 2001) extendido por el Registro Nacional de las personas, quien actúa en calidad de **ADMINISTRADOR UNICO Y REPRESENTANTE LEGAL,** de la empresa Mercantil denominada "**CORPORACION ANKARA SOCIEDAD ANONIMA.**" de la cual se encuentra debidamente inscrita en el Registro Mercantil de la República de Guatemala, bajo el número de Registro según patente de Comercio, ochenta y dos mil trescientos dos (82,302), folio novecientos sesenta y ocho (968), libro ciento setenta y cinco (175) de Sociedades, el número de expedientes es veintiún mil cuatrocientos cincuenta y cuatro guion dos mil nueve (21454-2009), inscrita en la Superintendencia de Administración Tributaria con el **NIT 65711742.** En lo sucesivo ambos otorgantes en su orden se denominarán LA MUNICIPALIDAD, y EL CONTRATISTA, quienes convenimos en suscribir el **CONTRATO PARA EL PROYECTO: REPOSICION SISTEMA DE AGUA POTABLE ALDEA LOS PLANES, SAN JUAN ERMITA, CHIQUIMULA.** De



Municipalidad de San Juan Ermita

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



conformidad con las cláusulas siguientes: **PRIMERA: BASE LEGAL.** El presente contrato se suscribe con base a lo preceptuado por los artículos 1, 9 numeral 6, inciso a), 24, 24 Bis, 32, 43 inciso b), 47, 48, 49 y 50 de la Ley de Contrataciones del Estado. Decreto 57-92, y reformas al artículo 42 del Acuerdo Gubernativo No. 147-2021 (Reformado por el artículo 25 del Acuerdo Gubernativo No. 172-2017), Reglamento de la Ley de Contrataciones, y Punto **OCTAVO** del Acta No. **69-2023** de fecha 26 de octubre del 2023, por medio del cual la autoridad superior aprueba la adjudicación del proyecto a la empresa "**CORPORACION ANKARA SOCIEDAD ANONIMA.**". **SEGUNDA: OBJETO DEL CONTRATO:** El señor Miguel Angel López Gutiérrez, manifiesta que la Municipalidad de San Juan Ermita, Chiquimula, a la que representa, dentro del presupuesto del año actual tiene programado el proyecto: **REPOSICION SISTEMA DE AGUA POTABLE ALDEA LOS PLANES, SAN JUAN ERMITA, CHIQUIMULA.** **TERCERA:** a) La empresa de nombre "**CORPORACION ANKARA SOCIEDAD ANONIMA.**" a través de su **ADMINISTRADOR UNICO Y REPRESENTANTE LEGAL, MELVIN GEOVANY MARTÍNEZ HERRERA,** se compromete a ejecutar para la Municipalidad de San Juan Ermita, Chiquimula el proyecto **REPOSICION SISTEMA DE AGUA POTABLE ALDEA LOS PLANES, SAN JUAN ERMITA, CHIQUIMULA,** cumpliendo a cabalidad con las especificaciones técnicas, presupuesto, cronograma y planos respectivos así, como con lo preceptuado en la cláusula anterior de este contrato; lo cual será verificado y evaluado por el Supervisor de obras Municipales. b) EL CONTRATISTA tiene la obligación de incluir en la ejecución del proyecto u obra, las medidas de mitigación o reducción de riesgos a desastre, que se consignaron en la herramienta "Análisis de Gestión de Riesgo para Proyectos de Inversión Pública -AGRIP-", de conformidad con lo establecido en el Artículo Tres del Punto Resolutivo No. 04-2016 de fecha trece de mayo del dos mil dieciséis, por el Consejo Nacional de Desarrollo Urbano y Rural -CONADUR. **CUARTA: VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:** 1) El valor del contrato es de **UN MILLON SEISCIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS NOVENTA QUETZALES CON TREINTA CINCO CENTAVOS (Q.1,610,890.35)** valor que incluye el doce por ciento (12%) del Impuesto al Valor Agregado, monto que será financiado de forma tripartida en la siguiente forma: a) A través del Consejo Departamental de Desarrollo se aportará la cantidad de **UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA MIL QUETZALES EXACTOS (Q.1,550,000.00)** proveniente de la fuente de financiamiento **31-0101-0004** bajo la estructura presupuestaria: **12 01 001 000 002 331**, b) La Municipalidad con las cantidades de **VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO QUETZALES CON ONCE CENTAVOS (Q.25,945.11)** proveniente de la fuente de financiamiento **21-0101-0001**, y la cantidad de **TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO QUETZALES CON VEINTICUATRO VENTAVOS (Q.33,945.24)** proveniente de la fuente de financiamiento **22-0101-0001** bajo la estructura programática: **12 01 001 000 002 331**, según Constancia de Disponibilidad Presupuestaria -CDP- No. **024-2023**, emitida por la DAFIM; y c) La Comunidad representada a través de El



Municipalidad de San Juan Ermita

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



Consejo Comunitario, con la cantidad de **UN MIL QUETZALES EXACTOS (Q.1,000.00)**. Proveniente de la fuente de financiamiento **31-3101-0002** bajo la estructura programática: **12 01 001 000 002 331**; Derivado de lo anterior a continuación se desglosan los renglones de trabajo del proyecto en mención siendo estos los siguientes:

No.	DESCRIPCIÓN DEL RENGLÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
1	REPLANTEO TOPOGRÁFICO	3829.00	m			
DESCRIPCIÓN DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
	CLAVO PARA LÁMINA	4.00	LIBRA	Q. 10.00	Q. 40.00	
	PINTURA AEROSOL DE 10 ONZAS	2.00	UNIDAD	Q. 20.00	Q. 40.00	
TOTAL DE MATERIALES					Q. 80.00	
ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
	RENTA DE EQUIPO ESTACION TOTAL	3829.00	M	Q. 1.45	Q. 5,552.05	
	ESTACAS DE MADERA	50.00	UNIDAD	Q. 3.50	Q. 175.00	
TOTAL DE MAQUINARIA					Q. 5,727.05	
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA		CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	ENCARGADO DE OBRA	1.00	3.00	DÍA	Q. 200.00	Q. 600.00
	TOPÓGRAFO	1.00	5.00	DÍA	Q. 125.00	Q. 625.00
	CADENERO	3.00	5.00	DÍA	Q. 70.00	Q. 1,050.00
TOTAL DE MANO DE OBRA					Q. 2,275.00	
COSTO DIRECTO:					Q. 8,082.05	
COSTO INDIRECTO:					Q. 2,830.60	
TOTAL RENGLÓN:					Q. 10,912.65	
PRECIO UNITARIO					Q. 2.85	
2	CONSTRUCCION DE CAPTACION	1.00	Unidad			
DESCRIPCIÓN DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
	SACO DE CEMENTO TIPO PORTLAND 4060 PSI	41.00	UNIDAD	Q. 84.00	Q. 3,444.00	
	PIEDRIN TRITURADO DE 3/4"	1.00	M ³	Q. 260.00	Q. 260.00	
	ARENA DE RIO	1.00	M ³	Q. 210.00	Q. 210.00	
	PIEDRA BOLA CON DIAMETRO MINIMO DE 6" Y MAXIMO DE 12"	10.00	M ³	Q. 300.00	Q. 3,000.00	
	VARILLA DE HIERRO No. 3 G40 CORRUGADO LEGITIMO	16.00	UNIDAD	Q. 35.00	Q. 610.00	
	VARILLA DE HIERRO No. 2 USO	12.00	UNIDAD	Q. 15.00	Q. 180.00	
	CANDADO PARA INTERPERIE	1.00	UNIDAD	Q. 150.00	Q. 150.00	
	PEGAMENTO PARA PVC PRESENTACION DE 1/8 DE GALON	1.00	UNIDAD	Q. 80.00	Q. 80.00	
	PICHACHA PVC DE 2"	1.00	UNIDAD	Q. 250.00	Q. 250.00	
	PICHACHA PVC DE 3"	1.00	UNIDAD	Q. 380.00	Q. 380.00	
	CODO PVC Ø 2"	1.00	UNIDAD	Q. 15.50	Q. 15.50	
	VALVULA COMPUERTA Ø3 DE BRONCE	2.00	UNIDAD	Q. 730.00	Q. 1,460.00	
	TEE PVC Ø 3"	1.00	UNIDAD	Q. 87.50	Q. 87.50	
	CODO PVC Ø 3" A 90°	1.00	UNIDAD	Q. 80.00	Q. 80.00	
	CODO PVC Ø 1"	1.00	UNIDAD	Q. 7.20	Q. 7.20	
	TUBO PVC Ø 1" 315 PSI	1.00	UNIDAD	Q. 75.00	Q. 75.00	
TOTAL DE MATERIALES					Q. 10,309.20	
ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
	MADERA PARA FORMALETA	505.00	PIE TABLA	Q. 8.00	Q. 4,040.00	
TOTAL DE MAQUINARIA					Q. 4,040.00	
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA		CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	ENCARGADO DE OBRA	1.00	12.00	DÍA	Q. 200.00	Q. 2,400.00
	ALBAÑIL	5.00	12.00	DÍA	Q. 150.00	Q. 9,000.00
	AYUDANTE DE ALBAÑIL	5.00	12.00	DÍA	Q. 200.00	Q. 6,000.00
TOTAL DE MANO DE OBRA					Q. 17,400.00	



Municipalidad de San Juan Ermita

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



4.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 3" DE 160 PSI (LINEA DE	731.30	m			
DESCRIPCION DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
	TUBERIA PVC Ø 3" NORMA D2241 JUNTA CEMENTADA 160 PSI	125.00	UNIDAD	Q 410.00	Q 51,650.00	
	CEMENTO SOLVENTE PARA PEGAR TUBERIA, PRESENTACION DE 1 GALON	2.00	UNIDAD	Q 455.00	Q 910.00	
	BOLA DE WIPE	7.00	UNIDAD	Q 10.00	Q 70.00	
	PLIEGO DE LIJA	5.00	UNIDAD	Q 4.00	Q 20.00	
				TOTAL DE MATERIALES	Q 52,660.00	
ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
	Vehículo para transporte de materiales (incluye carga, transporte y	5.00	FLETE	Q 500.00	Q 2,500.00	
				TOTAL DE MAQUINARIA	Q 2,500.00	
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA		CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	ENCARGADO DE OBRA	1.00	25.00	DÍA	Q 200.00	Q 5,000.00
	ALBAÑIL	6.00	25.00	DÍA	Q 150.00	Q 26,100.00
	AYUDANTE DE ALBAÑIL	6.00	25.00	DÍA	Q 100.00	Q 17,400.00
				TOTAL DE MANO DE OBRA	Q 48,500.00	
COSTO DIRECTO:					Q 104,660.00	
COSTO INDIRECTO:					Q 36,680.90	
TOTAL RENGLÓN:					Q 141,340.90	
PRECIO UNITARIO					Q 193.00	

5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 3" DE 160 PSI (LINEA DE	676.00	m			
DESCRIPCION DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
	TUBERIA PVC Ø 3" NORMA D2241 JUNTA CEMENTADA 160 PSI	138.00	UNIDAD	Q 410.00	Q 56,580.00	
	CEMENTO SOLVENTE PARA PEGAR TUBERIA, PRESENTACION DE 1 GALON	2.00	UNIDAD	Q 455.00	Q 910.00	
	BOLA DE WIPE	6.00	UNIDAD	Q 10.00	Q 60.00	
	PLIEGO DE LIJA	4.00	UNIDAD	Q 4.00	Q 16.00	
				TOTAL DE MATERIALES	Q 57,566.00	
ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
	VEHICULO PARA TRANSPORTE DE MATERIALES (INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA AL LUGAR DE CONSTRUCCIÓN)	3.00	FLETE	Q 500.00	Q 1,500.00	
				TOTAL DE MAQUINARIA	Q 1,500.00	
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA		CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	ENCARGADO DE OBRA	1.00	31.00	DÍA	Q 200.00	Q 6,200.00
	ALBAÑIL	5.00	31.00	DÍA	Q 150.00	Q 23,250.00
	AYUDANTE DE ALBAÑIL	5.00	31.00	DÍA	Q 100.00	Q 15,500.00
				TOTAL DE MANO DE OBRA	Q 44,950.00	
COSTO DIRECTO:					Q 95,816.00	
COSTO INDIRECTO:					Q 33,570.40	
TOTAL RENGLÓN:					Q 129,386.40	
PRECIO UNITARIO					Q 191.40	

5.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 2 1/2" DE 160 PSI	170.00	m		
DESCRIPCION DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	TUBERIA PVC Ø 2 1/2" NORMA D2241 JUNTA CEMENTADA 160 PSI	30.00	UNIDAD	Q 275.00	Q 8,250.00
	CEMENTO SOLVENTE PARA PEGAR TUBERIA, PRESENTACION DE 3/4 DE GALON	1.00	UNIDAD	Q 130.00	Q 130.00
	BOLA DE WIPE	2.00	UNIDAD	Q 10.00	Q 20.00
	PLIEGO DE LIJA	1.00	UNIDAD	Q 4.00	Q 4.00
				TOTAL DE MATERIALES	Q 8,404.00
ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	VEHICULO PARA TRANSPORTE DE MATERIALES (INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA AL LUGAR DE CONSTRUCCIÓN)	1.00	FLETE	Q 500.00	Q 500.00
				TOTAL DE MAQUINARIA	Q 500.00



Municipalidad de San Juan Ermita

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



DESCRIPCION DE MANO DE OBRA	CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ENCARGADO DE OBRA	1.00	9.00	DÍA	Q 200.00	Q 1,800.00
ALBAÑIL	6.00	9.00	DÍA	Q 150.00	Q 8,100.00
AYUDANTE DE ALBAÑIL	6.00	9.00	DÍA	Q 100.00	Q 5,400.00
TOTAL DE MANO DE OBRA					Q 15,300.00

COSTO DIRECTO:	Q 24,204.00
COSTO INDIRECTO:	Q 8,436.00
TOTAL RENGLÓN:	Q 32,640.00
PRECIO UNITARIO	Q 192.00

5.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 2" DE 160 PSI	64.00	m		
DESCRIPCION DE MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
TUBERIA PVC Ø 2" NORMA D2241 JUNTA CEMENTADA 160 PSI	11.00	UNIDAD	Q 185.00	Q 2,035.00	
CEMENTO SOLVENTE PARA PEGAR TUBERÍA, PRESENTACION DE 1/4 DE BOLA DE WIPE	1.00	UNIDAD	Q 130.00	Q 130.00	
BOLA DE WIPE	1.00	UNIDAD	Q 30.00	Q 30.00	
PLIEGO DE LUJA	1.00	UNIDAD	Q 4.00	Q 4.00	
TOTAL DE MATERIALES					Q 2,199.00

ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE MATERIALES (INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA AL LUGAR DE CONSTRUCCIÓN)	1.00	FLETE	Q 500.00	Q 500.00
TOTAL DE MAQUINARIA				Q 500.00

DESCRIPCION DE MANO DE OBRA	CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ENCARGADO DE OBRA	1.00	4.00	DÍA	Q 200.00	Q 800.00
ALBAÑIL	5.00	4.00	DÍA	Q 150.00	Q 3,000.00
AYUDANTE DE ALBAÑIL	5.00	4.00	DÍA	Q 100.00	Q 2,000.00
TOTAL DE MANO DE OBRA					Q 5,800.00

COSTO DIRECTO:	Q 8,479.00
COSTO INDIRECTO:	Q 2,967.40
TOTAL RENGLÓN:	Q 11,446.40
PRECIO UNITARIO	Q 178.85

5.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2" DE 160 PSI	13.00	m		
DESCRIPCION DE MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
TUBERIA PVC Ø 1 1/2" NORMA D2241 JUNTA CEMENTADA 160 PSI	3.00	UNIDAD	Q 120.00	Q 360.00	
CEMENTO SOLVENTE PARA PEGAR TUBERÍA, PRESENTACION DE 1/32 DE GALON	1.00	UNIDAD	Q 35.00	Q 35.00	
BOLA DE WIPE	1.00	UNIDAD	Q 10.00	Q 10.00	
PLIEGO DE LUJA	1.00	UNIDAD	Q 4.00	Q 4.00	
TOTAL DE MATERIALES					Q 409.00

DESCRIPCION DE MANO DE OBRA	CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ENCARGADO DE OBRA	1.00	2.00	DÍA	Q 200.00	Q 400.00
ALBAÑIL	1.00	2.00	DÍA	Q 150.00	Q 300.00
AYUDANTE DE ALBAÑIL	2.00	2.00	DÍA	Q 100.00	Q 400.00
TOTAL DE MANO DE OBRA					Q 1,100.00

COSTO DIRECTO:	Q 1,509.00
COSTO INDIRECTO:	Q 528.10
TOTAL RENGLÓN:	Q 2,037.10
PRECIO UNITARIO	Q 156.70

5.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 1 1/4" DE 160 PSI	30.00	m		
DESCRIPCION DE MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
TUBERIA PVC Ø 1 1/4" NORMA D2241 JUNTA CEMENTADA 160 PSI	6.00	UNIDAD	Q 95.00	Q 570.00	
CEMENTO SOLVENTE PARA PEGAR TUBERÍA, PRESENTACION DE 1/32 DE GALON	1.00	UNIDAD	Q 35.00	Q 35.00	



Municipalidad de San Juan Ermita

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



BOLA DE WIPE	1.00	UNIDAD	Q	30.00	Q	10.00	
PLIEGO DE LUJA	1.00	UNIDAD	Q	4.00	Q	4.00	
TOTAL DE MATERIALES					Q	619.00	
ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA							
	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL			
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE MATERIALES (INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA AL LUGAR DE CONSTRUCCIÓN)	1.00	FLETE	Q	500.00	Q	500.00	
TOTAL DE MAQUINARIA					Q	500.00	
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA							
	CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL		
ENCARGADO DE OBRA	1.00	2.00	DÍA	Q	200.00	Q	400.00
ALBAÑIL	3.00	2.00	DÍA	Q	150.00	Q	900.00
AYUDANTE DE ALBAÑIL	4.00	2.00	DÍA	Q	100.00	Q	800.00
TOTAL DE MANO DE OBRA					Q	2,100.00	
COSTO DIRECTO:					Q	3,219.00	
COSTO INDIRECTO:					Q	1,126.50	
TOTAL RENGLÓN:					Q	4,345.50	
PRECIO UNITARIO					Q	144.85	

5.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 1" DE 160 PSI	1152.50	m				
DESCRIPCION DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL		
TUBERIA PVC Ø1" NORMA D2241 JUNTA CEMENTADA 160 PSI		201.00	UNIDAD	Q	85.00	Q	17,085.00
CEMENTO SOLVENTE PARA PEGAR TUBERÍA, PRESENTACION DE 1/8 DE GALON		3.00	UNIDAD	Q	80.00	Q	240.00
BOLA DE WIPE		11.00	UNIDAD	Q	10.00	Q	110.00
PLIEGO DE LUJA		7.00	UNIDAD	Q	4.00	Q	28.00
TOTAL DE MATERIALES					Q	17,463.00	
ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA							
	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL			
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE MATERIALES (INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA AL LUGAR DE CONSTRUCCIÓN)	4.00	FLETE	Q	500.00	Q	2,000.00	
TOTAL DE MAQUINARIA					Q	2,000.00	
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA							
	CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL		
ENCARGADO DE OBRA	1.00	35.00	DÍA	Q	200.00	Q	7,000.00
ALBAÑIL	8.00	36.00	DÍA	Q	150.00	Q	43,200.00
AYUDANTE DE ALBAÑIL	8.00	36.00	DÍA	Q	100.00	Q	28,800.00
TOTAL DE MANO DE OBRA					Q	79,000.00	
COSTO DIRECTO:					Q	98,463.00	
COSTO INDIRECTO:					Q	34,535.50	
TOTAL RENGLÓN:					Q	132,998.50	
PRECIO UNITARIO					Q	115.40	

5.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 3/4" DE 250 PSI	318.00	m				
DESCRIPCION DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL		
TUBERIA PVC Ø 3/4" NORMA D2241 JUNTA CEMENTADA 250 PSI		58.00	UNIDAD	Q	55.00	Q	3,190.00
CEMENTO SOLVENTE PARA PEGAR TUBERÍA, PRESENTACION DE 1/8 DE GALON		1.00	UNIDAD	Q	80.00	Q	80.00
BOLA DE WIPE		3.00	UNIDAD	Q	10.00	Q	30.00
PLIEGO DE LUJA		2.00	UNIDAD	Q	4.00	Q	8.00
TOTAL DE MATERIALES					Q	3,308.00	
ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA							
	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL			
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE MATERIALES (INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA AL LUGAR DE CONSTRUCCIÓN)	1.00	FLETE	Q	500.00	Q	500.00	
TOTAL DE MAQUINARIA					Q	500.00	
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA							
	CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL		
ENCARGADO DE OBRA	1.00	12.00	DÍA	Q	200.00	Q	2,400.00
ALBAÑIL	6.00	13.00	DÍA	Q	150.00	Q	11,700.00
AYUDANTE DE ALBAÑIL	6.00	13.00	DÍA	Q	100.00	Q	7,800.00
TOTAL DE MANO DE OBRA					Q	21,900.00	



Municipalidad de San Juan Ermita

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



COSTO DIRECTO:	Q	25,708.00
COSTO INDIRECTO:	Q	8,985.80
TOTAL RENGLÓN:	Q	34,693.80
PRECIO UNITARIO	Q	109.10

6.01	PASO AEREO DE 30 m	2.00	Unidad			
DESCRIPCION DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
	SACO DE CEMENTO TIPO PORTLAND 4000 PSI	56.00	UNIDAD	Q 84.00	Q 4,704.00	
	PIEDRIN TRITURADO DE 3/4"	3.20	M ³	Q 260.00	Q 832.00	
	ARENA DE RIO	3.20	M ³	Q 210.00	Q 672.00	
	VARILLA DE HIERRO No. 6 G40 CORRUGADO LEGITIMO	4.00	UNIDAD	Q 145.00	Q 580.00	
	VARILLA DE HIERRO No. 4 G40 CORRUGADO LEGITIMO	12.00	UNIDAD	Q 65.00	Q 780.00	
	VARILLA DE HIERRO No. 3 G40 CORRUGADO LEGITIMO	16.00	UNIDAD	Q 35.00	Q 560.00	
	VARILLA DE HIERRO No. 2 LISO	12.00	UNIDAD	Q 15.00	Q 180.00	
	ALAMBRE DE AMARRE CALIBRE 16	14.00	libra	Q 10.00	Q 140.00	
	CLAVO DE 3"	6.00	libras	Q 10.00	Q 60.00	
	TUBO HG TIPO LIVIANO Ø3", ROSCA Y COPLA	11.00	UNIDAD	Q 900.00	Q 9,900.00	
	TENSOR Ø= 1/2"	4.00	UNIDAD	Q 65.00	Q 260.00	
	CABLE DE ACERO DE Ø 1/2" (ALMA DE ACERO)	60.00	M	Q 40.00	Q 2,400.00	
	CABLE DE ACERO DE Ø 3/8" (ALMA DE ACERO)	20.00	M	Q 25.00	Q 500.00	
	GUARDACABOS DE Ø 1/2"	4.00	UNIDAD	Q 15.00	Q 60.00	
	MORDAZAS DE Ø 1/2"	84.00	UNIDAD	Q 15.00	Q 1,260.00	
	POLEA DE 4"	4.00	UNIDAD	Q 220.00	Q 880.00	
				TOTAL DE MATERIALES	Q 23,758.00	
ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
	CONCRETERA DE 1.5 SACOS	10.00	DÍA	Q 300.00	Q 3,000.00	
	VEHICULO PARA TRANSPORTE DE MATERIALES (INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA AL LUGAR DE CONSTRUCCIÓN)	4.00	FLETE	Q 500.00	Q 2,000.00	
	MADERA RUSTICA	150.00	PIE TABLA	Q 10.00	Q 1,500.00	
				TOTAL DE MAQUINARIA	Q 6,500.00	
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA		CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	ENCARGADO DE OBRA	1.00	13.00	DÍA	Q 200.00	Q 2,600.00
	ALBAÑIL	3.00	20.00	DÍA	Q 150.00	Q 4,500.00
	AYUDANTE DE ALBAÑIL	6.00	20.00	DÍA	Q 100.00	Q 2,000.00
				TOTAL DE MANO DE OBRA	Q 23,600.00	
COSTO DIRECTO:					Q 53,858.00	
COSTO INDIRECTO:					Q 18,853.80	
TOTAL RENGLÓN:					Q 72,721.80	
PRECIO UNITARIO					Q 36,360.90	

6.02	PASOS DE ZANJON	55.50	m			
DESCRIPCION DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
	SACO DE CEMENTO TIPO PORTLAND 4000 PSI	68.00	UNIDAD	Q 84.00	Q 5,712.00	
	PIEDRIN TRITURADO DE 3/4"	3.70	M ³	Q 260.00	Q 962.00	
	ARENA DE RIO	3.70	M ³	Q 210.00	Q 777.00	
	PIEDRA BOLA CON DIAMETRO MINIMO DE 6" Y MAXIMO DE 12"	16.00	M ³	Q 300.00	Q 4,800.00	
	CODO HG A 45° DE 3"	10.00	UNIDAD	Q 180.00	Q 1,800.00	
	TUBO HG TIPO LIVIANO Ø3", ROSCA Y COPLA	10.00	UNIDAD	Q 900.00	Q 9,000.00	
				TOTAL DE MATERIALES	Q 23,051.00	
ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
	CONCRETERA DE 1.5 SACOS	20.00	DÍA	Q 300.00	Q 6,000.00	
	VEHICULO PARA TRANSPORTE DE MATERIALES (INCLUYE CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA AL LUGAR DE CONSTRUCCIÓN)	5.00	FLETE	Q 500.00	Q 2,500.00	
				TOTAL DE MAQUINARIA	Q 8,500.00	
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA		CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	ENCARGADO DE OBRA	1.00	8.00	DÍA	Q 200.00	Q 1,600.00



Municipalidad de San Juan Ermita

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



ALBAÑIL	3.00	17.00	DÍA	Q	150.00	Q	7,650.00	
AYUDANTE DE ALBAÑIL	6.00	17.00	DÍA	Q	100.00	Q	10,200.00	
TOTAL DE MANO DE OBRA							Q	19,450.00
COSTO DIRECTO:							Q	51,001.00
COSTO INDIRECTO:							Q	17,846.75
TOTAL RENGLÓN:							Q	68,847.75
PRECIO UNITARIO							Q	1,240.50
6.03	CAJA DE CONCRETO + VALVULA DE LIMPIEZA	4.00	Unidad					
DESCRIPCION DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL		
SACO DE CEMENTO TIPO PORTLAND 4060 PSI		20.00	UNIDAD	Q 84.00	Q	1,680.00		
PIEDRIN TRITURADO DE 3/4"		1.60	M ³	Q 260.00	Q	416.00		
ARENA DE RIO		1.60	M ³	Q 220.00	Q	352.00		
VARILLA DE HIERRO No. 3 G40 CORRUSADO LEGITIMO		36.00	UNIDAD	Q 35.00	Q	1,260.00		
VARILLA DE HIERRO No. 2 USO		8.00	UNIDAD	Q 15.00	Q	120.00		
CANDADO PARA INTERPERIE		4.00	UNIDAD	Q 150.00	Q	600.00		
CLAVO DE 3"		1.00	LIBRA	Q 10.00	Q	10.00		
ALAMBRE DE AMARRE		2.00	LIBRA	Q 10.00	Q	20.00		
TEE PVC DE 3"		4.00	UNIDAD	Q 87.50	Q	350.00		
REDUCIDOR BUSHING DE Ø3" A Ø2"		4.00	UNIDAD	Q 50.00	Q	200.00		
NIPLE PVC Ø2"		8.00	UNIDAD	Q 35.00	Q	280.00		
ADAPTADOR MACHO DE Ø2"		8.00	UNIDAD	Q 12.50	Q	100.00		
VALVULA COMPUERTA DE Ø2" BRONCE		4.00	UNIDAD	Q 280.00	Q	1,120.00		
PEGAMENTO PARA PVC PRESENTACION DE 1/8 DE GALON		1.00	UNIDAD	Q 80.00	Q	80.00		
TOTAL DE MATERIALES							Q	6,572.00
ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL		
MADERA RUSTICA		82.00	PIE TABLA	Q 8.00	Q	656.00		
TOTAL DE MAQUINARIA							Q	656.00
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA		CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL		
ENCARGADO DE OBRA		1.00	6.00	DÍA	Q 200.00	Q	1,200.00	
ALBAÑIL		2.00	11.00	DÍA	Q 150.00	Q	3,300.00	
AYUDANTE DE ALBAÑIL		4.00	11.00	DÍA	Q 100.00	Q	4,400.00	
TOTAL DE MANO DE OBRA							Q	8,900.00
COSTO DIRECTO:							Q	16,128.00
COSTO INDIRECTO:							Q	5,644.80
TOTAL RENGLÓN:							Q	21,772.80
PRECIO UNITARIO							Q	5,443.20

6.04	CAJA DE CONCRETO + VALVULA DE AIRE	3.00	Unidad					
DESCRIPCION DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL		
SACO DE CEMENTO TIPO PORTLAND 4060 PSI		15.00	UNIDAD	Q 84.00	Q	1,260.00		
PIEDRIN TRITURADO DE 3/4"		1.20	M ³	Q 260.00	Q	312.00		
ARENA DE RIO		1.20	M ³	Q 210.00	Q	252.00		
VARILLA DE HIERRO No. 3 G40 CORRUSADO LEGITIMO		27.00	UNIDAD	Q 35.00	Q	945.00		
VARILLA DE HIERRO No. 2 USO		6.00	UNIDAD	Q 15.00	Q	90.00		
CANDADO PARA INTERPERIE		3.00	UNIDAD	Q 150.00	Q	450.00		
CLAVO DE 3"		1.00	LIBRA	Q 10.00	Q	10.00		
ALAMBRE DE AMARRE		2.00	LIBRA	Q 10.00	Q	20.00		
TEE PVC DE 3"		4.00	UNIDAD	Q 87.50	Q	350.00		
REDUCIDOR BUSHING DE Ø3" A Ø1/4"		3.00	UNIDAD	Q 50.00	Q	150.00		
NIPLE PVC Ø 3/4		3.00	UNIDAD	Q 20.00	Q	60.00		
UNION PVC Ø 3/4		3.00	UNIDAD	Q 30.00	Q	90.00		
REDUCIDOR BUSHING DE Ø3/4" A Ø1/2"		3.00	UNIDAD	Q 4.00	Q	12.00		
NIPLE PVC Ø 1/2		6.00	UNIDAD	Q 15.00	Q	90.00		
ADAPTADOR MACHO PVC Ø 1/2		6.00	UNIDAD	Q 2.50	Q	15.00		
VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"		3.00	UNIDAD	Q 60.00	Q	180.00		
ADAPTADOR HEMBRA PVC DE Ø 1/2"		3.00	UNIDAD	Q 2.80	Q	8.40		
VALVULA DE AIRE PVC Ø 1/2"		3.00	UNIDAD	Q 180.00	Q	540.00		
PEGAMENTO PARA PVC PRESENTACION DE 1/8 DE GALON		1.00	UNIDAD	Q 80.00	Q	80.00		
TOTAL DE MATERIALES							Q	4,914.40



Municipalidad de San Juan Ermita

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
MADERA RUSTICA		62.00	PIE TABLA	Q 8.00	Q 496.00
TOTAL DE MAQUINARIA					Q 496.00
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA	CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ENCARGADO DE OBRA	1.00	5.00	DÍA	Q 200.00	Q 1,000.00
ALBAÑIL	2.00	8.00	DÍA	Q 150.00	Q 2,400.00
AYUDANTE DE ALBAÑIL	4.00	8.00	DÍA	Q 100.00	Q 3,200.00
TOTAL DE MANO DE OBRA					Q 6,600.00
COSTO DIRECTO:					Q 12,030.40
COSTO INDIRECTO:					Q 4,204.60
TOTAL RENGLÓN:					Q 16,235.00
PRECIO UNITARIO					Q 5,405.00

6.05	CAJA DE CONCRETO + VALVULA DE COMPUERTA	2.00	Unidad		
DESCRIPCION DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SACO DE CEMENTO TIPO PORTLAND 4000 PSI		10.00	UNIDAD	Q 84.00	Q 840.00
PIEDRIN TRITURADO DE 3/4"		0.80	M ³	Q 260.00	Q 208.00
ARENA DE RIO		0.80	M ³	Q 210.00	Q 168.00
VARILLA DE HIERRO No. 3 G40 CORRUGADO LEGITIMO		18.00	UNIDAD	Q 35.00	Q 630.00
VARILLA DE HIERRO No. 2 USO		4.00	UNIDAD	Q 15.00	Q 60.00
CANDADO PARA INTERPERIE		2.00	UNIDAD	Q 150.00	Q 300.00
CLAVO DE 3"		1.00	LIBRA	Q 30.00	Q 30.00
ALAMBRE DE AMARRE		1.00	LIBRA	Q 10.00	Q 10.00
ADAPTADOR MACHO PVC DE Ø3"		4.00	UNIDAD	Q 40.00	Q 160.00
VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3"		2.00	UNIDAD	Q 730.00	Q 1,460.00
PEGAMENTO PARA PVC PRESENTACION DE 1/8 DE GALON		1.00	UNIDAD	Q 80.00	Q 80.00
TOTAL DE MATERIALES					Q 3,926.00

ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
MADERA RUSTICA		43.00	PIE TABLA	Q 8.00	Q 344.00
TOTAL DE MAQUINARIA					Q 344.00

DESCRIPCION DE MANO DE OBRA	CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ENCARGADO DE OBRA	1.00	3.00	DÍA	Q 200.00	Q 600.00
ALBAÑIL	2.00	6.00	DÍA	Q 150.00	Q 1,800.00
AYUDANTE DE ALBAÑIL	4.00	6.00	DÍA	Q 100.00	Q 2,400.00
TOTAL DE MANO DE OBRA					Q 4,800.00

COSTO DIRECTO:					Q 9,070.00
COSTO INDIRECTO:					Q 3,174.50
TOTAL RENGLÓN:					Q 12,244.50
PRECIO UNITARIO					Q 6,122.25

6.06	SISTEMA DE DESINFECCION (CLORADOR DE PASTILLAS)	1.00	Unidad		
DESCRIPCION DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"		2.00	UNIDAD	Q 2.50	Q 5.00
ALAMBRE DE AMARRE		4.00	UNIDAD	Q 10.00	Q 40.00
ARENA RIO		0.80	M ³	Q 210.00	Q 168.00
CANDADO DE 3"		2.00	UNIDAD	Q 150.00	Q 300.00
CEMENTO TIPO PORTLAND 4000 PSI		10.00	UNIDAD	Q 84.00	Q 840.00
CLAVO DE 2 1/2"		2.00	LIBRA	Q 10.00	Q 20.00
CLAVO DE 3"		2.00	LIBRA	Q 10.00	Q 20.00
HIERRO DE 1/2" GRADO 40 LEGITIMO		1.00	UNIDAD	Q 65.00	Q 65.00
HIERRO DE 3/8" GRADO 40 LEGITIMO		8.00	UNIDAD	Q 35.00	Q 280.00
DODIFICADOR DE CLORO Y PASTILLAS DE CLORO DE 3" CON CAPACIDAD		1.00	UNIDAD	Q 2,500.00	Q 2,500.00
PIEDRIN TRITURADO DE 3/4"		0.50	M ³	Q 260.00	Q 130.00
TEE PVC DE 1" X 1" X 1"		1.00	UNIDAD	Q 8.00	Q 8.00
TUBO PVC DE 1/2" 315 PSI		3.00	UNIDAD	Q 45.00	Q 135.00
TOTAL DE MATERIALES					Q 4,511.00



Municipalidad de San Juan Ermita

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
MADERA RUSTICA		126.00	PIE TABLA	Q 8.00	Q 1,008.00
TOTAL DE MAQUINARIA					Q 1,008.00
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA	CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ENCARGADO DE OBRA	1.00	4.00	DÍA	Q 200.00	Q 800.00
ALBAÑIL	2.00	7.00	DÍA	Q 150.00	Q 2,100.00
AYUDANTE DE ALBAÑIL	4.00	7.00	DÍA	Q 100.00	Q 2,800.00
TOTAL DE MANO DE OBRA					Q 5,700.00
COSTO DIRECTO:					Q 11,219.00
COSTO INDIRECTO:					Q 3,953.40
TOTAL RENGLÓN:					Q 15,172.40
PRECIO UNITARIO					Q 15,172.40

7	APLICACION DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE	1.00	Global		
DESCRIPCION DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
KIT DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE		5.00	UNIDAD	Q 2,205.00	Q 11,025.00
TOTAL DE MATERIALES					Q 11,025.00
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA	CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ENCARGADO DE OBRA	1.00	3.00	DÍA	Q 200.00	Q 600.00
ALBAÑIL	1.00	5.00	DÍA	Q 150.00	Q 750.00
AYUDANTE DE ALBAÑIL	3.00	5.00	DÍA	Q 100.00	Q 1,500.00
TOTAL DE MANO DE OBRA					Q 2,850.00
COSTO DIRECTO:					Q 13,875.00
COSTO INDIRECTO:					Q 4,856.25
TOTAL RENGLÓN:					Q 18,731.25
PRECIO UNITARIO					Q 18,731.25

8	CONEXIÓN DOMICILIAR	200.00	Unidad		
DESCRIPCION DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SACO DE CEMENTO TIPO PORTLAND 4060 PSI		72.00	UNIDAD	Q 84.00	Q 6,048.00
PIEDRA TRITURADO DE 3/4"		4.50	M ³	Q 260.00	Q 1,170.00
ARENA DE RIO		4.50	M ³	Q 210.00	Q 945.00
TEE REDUCTORA PVC de 3" a 3/4"		40.00	UNIDAD	Q 140.00	Q 5,600.00
REDUCTOR BUSHING DE 3/4" A 1/2"		40.00	UNIDAD	Q 2.50	Q 100.00
TEE REDUCTORA PVC de 2 1/2" a 1/2"		19.00	UNIDAD	Q 110.00	Q 2,090.00
TEE REDUCTORA PVC de 2" a 1/2"		11.00	UNIDAD	Q 32.00	Q 352.00
TEE REDUCTORA PVC de 1 1/2" a 1/2"		1.00	UNIDAD	Q 30.00	Q 30.00
TEE REDUCTORA PVC de 1 1/4" a 1/2"		1.00	UNIDAD	Q 12.00	Q 12.00
TEE REDUCTORA PVC de 1" a 1/2"		109.00	UNIDAD	Q 10.70	Q 1,166.30
TEE REDUCTORA PVC de 3/4" a 1/2"		19.00	UNIDAD	Q 7.00	Q 133.00
ADAPTADOR MACHO DE Ø 1/2"		200.00	UNIDAD	Q 2.50	Q 500.00
LLAVE DE PASO DE BR Ø 1/2"		200.00	UNIDAD	Q 70.00	Q 14,000.00
TUBO PVC Ø 1/2" 315 PSI		200.00	UNIDAD	Q 45.00	Q 9,000.00
CEMENTO SOLVENTE PARA PEGAR TUBERÍA, PRESENTACION DE 1 GAL		4.00	UNIDAD	Q 455.00	Q 1,820.00
TOTAL DE MATERIALES					Q 42,966.30
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA	CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ENCARGADO DE OBRA	1.00	35.00	DÍA	Q 200.00	Q 7,000.00
ALBAÑIL	8.00	35.00	DÍA	Q 150.00	Q 46,800.00
AYUDANTE DE ALBAÑIL	8.00	35.00	DÍA	Q 100.00	Q 31,200.00
TOTAL DE MANO DE OBRA					Q 85,000.00
COSTO DIRECTO:					Q 128,766.30
COSTO INDIRECTO:					Q 45,073.70
TOTAL RENGLÓN:					Q 173,840.00
PRECIO UNITARIO					Q 869.20



Municipalidad de San Juan Ermita

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



g	REPOSICION DE PAVIMENTO (t0.10 M, ANCHO 0.60 m, LARGO 296.00 m)	177.60	m2			
DESCRIPCION DE MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL		
SACO DE CEMENTO TIPO PORTLAND 4000 PSI	178.00	UNIDAD	Q 84.00	Q 14,952.00		
PIEDRIN TRITURADO DE 3/4"	9.80	M ³	Q 260.00	Q 2,548.00		
ARENA DE RIO	9.80	M ³	Q 210.00	Q 2,058.00		
ESCOBON RALLADOR DE CONCRETO	2.00	UNIDAD	Q 120.00	Q 240.00		
CUBETA DE SELLADOR ELASTOMERICO	2.00	UNIDAD	Q 400.00	Q 800.00		
CUBETA DE ANTISOL	2.00	UNIDAD	Q 350.00	Q 700.00		
			TOTAL DE MATERIALES	Q 22,298.00		
ALQUILER DE EQUIPO Y MAQUINARIA	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL		
CONCRETERA DE 1.5 SACOS	11.00	DÍA	Q 300.00	Q 3,300.00		
VIBRADOR DE CONCRETO	11.00	DÍA	Q 200.00	Q 2,200.00		
CORTADORA DE CONCRETO CON SIERRA DIAMANTE	8.00	DÍA	Q 150.00	Q 1,200.00		
			TOTAL DE MAQUINARIA	Q 6,700.00		
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA	CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
ENCARGADO DE OBRA	1.00	9.00	DÍA	Q 200.00	Q 1,800.00	
ALBAÑIL	6.00	12.00	DÍA	Q 150.00	Q 1,800.00	
AYUDANTE DE ALBAÑIL	6.00	12.00	DÍA	Q 100.00	Q 1,200.00	
			TOTAL DE MANO DE OBRA	Q 4,800.00		
COSTO DIRECTO:				Q 48,798.00		
COSTO INDIRECTO:				Q 17,091.60		
TOTAL RENGLÓN:				Q 65,889.60		
PRECIO UNITARIO				Q 371.00		
10	REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (t=0.07 m, ANCHO 0.60 m, LARGO 663.00 m)	397.80	m2			
DESCRIPCION DE MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL		
MEZCLA ASFALTICA EN FRIO	397.80	M ²	Q 310.00	Q 123,318.00		
EMULSION ASFALTICA	105.00	GALÓN	Q 70.00	Q 7,350.00		
			TOTAL DE MATERIALES	Q 130,668.00		
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA	CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
ENCARGADO DE OBRA	1.00	19.00	DÍA	Q 200.00	Q 3,800.00	
ALBAÑIL	8.00	19.00	DÍA	Q 150.00	Q 2,850.00	
AYUDANTE DE ALBAÑIL	8.00	19.00	DÍA	Q 100.00	Q 1,900.00	
			TOTAL DE MANO DE OBRA	Q 8,550.00		
COSTO DIRECTO:				Q 139,218.00		
COSTO INDIRECTO:				Q 60,443.90		
TOTAL RENGLÓN:				Q 199,661.90		
PRECIO UNITARIO				Q 585.90		
11	REPOSICION DE ADOQUINAMIENTO (ANCHO 0.60 m, LARGO 1,037.00 m)	622.20	m2			
DESCRIPCION DE MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL		
ARENA DE RIO TAMIZADA	32.00	M ³	Q 210.00	Q 6,720.00		
ADOQUIN PARA TRAFICO PESADO	1269.00	UNIDAD	Q 5.50	Q 6,980.00		
			TOTAL DE MATERIALES	Q 13,700.00		
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA	CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
ENCARGADO DE OBRA	1.00	15.00	DÍA	Q 200.00	Q 3,000.00	
ALBAÑIL	5.00	15.00	DÍA	Q 150.00	Q 2,250.00	
AYUDANTE DE ALBAÑIL	5.00	15.00	DÍA	Q 100.00	Q 1,500.00	
			TOTAL DE MANO DE OBRA	Q 6,750.00		
COSTO DIRECTO:				Q 20,450.00		
COSTO INDIRECTO:				Q 34,402.65		
TOTAL RENGLÓN:				Q 54,852.65		
PRECIO UNITARIO				Q 88.15		



Municipalidad de San Juan Ermita

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



12	CIRCULACION CON MURO PREFABRICADO, INCLUYE PUERTA DE ACCESO (AREA DE	167.50	m			
DESCRIPCION DE MATERIALES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
	SACO DE CEMENTO TIPO PORTLAND 4060 PSI	38.00	UNIDAD	Q 84.00	Q 3,192.00	
	ARENA DE RIO	1.90	M ³	Q 260.00	Q 494.00	
	PIEDRIN DE CANTERA	1.90	M ³	Q 210.00	Q 399.00	
	VARILLA DE HIERRO NO. 4 G40 CORRUGADO LEGITIMO	30.00	UNIDAD	Q 22.00	Q 660.00	
	VARILLA DE HIERRO NO. 3 G40 CORRUGADO LEGITIMO	2.00	UNIDAD	Q 35.00	Q 70.00	
	VARILLA DE HIERRO NO. 2 USO	4.00	UNIDAD	Q 15.00	Q 60.00	
	BARDA PREFABRICADA DE CONCRETO, POSTES DE 0.12 X 0.12 M, H= 2.50M VISIBLES Y 0.80 M ENTERRADO CON RESISTENCIA DE 180 KG/CM2. PLACA DE 0.12 X 0.88 X 0.25 M CON RESISTENCIA DE 40 KG/CM2	167.50	M ²	Q 190.00	Q 31,825.00	
	CANDADO PARA INTERPERIE	1.00	UNIDAD	Q 120.00	Q 120.00	
	PUERTA METALICA PARA ACCESO (1.55 X 2.50 M)	1.00	UNIDAD	Q 2,500.00	Q 2,500.00	
TOTAL DE MATERIALES					Q 39,310.00	
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA		CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	ENCARGADO DE OBRA	1.00	5.00	DÍA	Q 200.00	Q 1,000.00
	ALBAÑIL	3.00	30.00	DÍA	Q 150.00	Q 4,500.00
	AYUDANTE DE ALBAÑIL	6.00	30.00	DÍA	Q 100.00	Q 6,000.00
TOTAL DE MANO DE OBRA					Q 11,500.00	
COSTO DIRECTO:					Q 50,810.00	
COSTO INDIRECTO:					Q 17,781.25	
TOTAL RENGLÓN:					Q 68,591.25	
PRECIO UNITARIO					Q 409.50	
13	LIMPIEZA FINAL	1.00	global			
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA		CANTIDAD DE PERSONAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	ENCARGADO DE OBRA	1.00	1.00	DÍA	Q 200.00	Q 200.00
	ALBAÑIL	2.00	1.00	DÍA	Q 300.00	Q 300.00
	AYUDANTE DE ALBAÑIL	2.00	1.00	DÍA	Q 200.00	Q 200.00
TOTAL DE MANO DE OBRA					Q 700.00	
COSTO DIRECTO:					Q 700.00	
COSTO INDIRECTO:					Q 245.00	
TOTAL RENGLÓN:					Q 945.00	
PRECIO UNITARIO					Q 945.00	

RESUMEN DE RENGLONES					
No.	DESCRIPCION DEL RENGLON	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	REPLANTEO TOPOGRAFICO	3829.00	m	Q 2.85	Q 10,912.65
2	CONSTRUCCION DE CAPTACION	1.00	Unidad	Q 42,862.00	Q 42,862.00
3	LIMPIEZA GENERAL DEL SITIO, EN AREA DE DERRUMBE	36.60	m	Q 347.00	Q 12,700.20
4	LINEA DE CONDUCCION				
4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HG DE Ø 3" TIPO LIV	303.50	m	Q 401.00	Q 121,703.50
4.02	BASES DE CONCRETO PARA TUBERIA HG	302.00	Unidad	Q 328.00	Q 33,456.00
4.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 3" DE 160 PSI (LINEA DE CONDUCCION)	731.30	m	Q 193.00	Q 141,140.90
5	LINEA DE DISTRIBUCION				
5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 3" DE 160 PSI (LINEA DE DISTRIBUCION)	676.00	m	Q 191.40	Q 129,386.40
5.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 2 1/2" DE 160 PSI	170.00	m	Q 192.00	Q 32,640.00
5.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 2" DE 160 PSI	64.00	m	Q 178.85	Q 11,446.40
5.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2" DE 160 PSI	13.00	m	Q 156.70	Q 2,037.10
5.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 1 3/4" DE 160 PSI	30.00	m	Q 144.85	Q 4,345.50
5.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 1" DE 160 PSI	1152.50	m	Q 115.40	Q 132,998.50
5.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE Ø 3/4" DE 250 PSI	318.00	m	Q 109.10	Q 34,693.80



Municipalidad de San Juan Ermita

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



5 OBRAS DE ARTE					
6.01	PASO AEREO DE 30 m	2.00	Unidad	Q 36,360.90	Q 72,721.80
6.02	PASOS DE ZANJON	55.50	m	Q 1,240.50	Q 68,847.75
6.03	CAJA DE CONCRETO + VALVULA DE LIMPIEZA	4.00	Unidad	Q 5,443.20	Q 21,772.80
6.04	CAJA DE CONCRETO + VALVULA DE AIRE	3.00	Unidad	Q 5,405.00	Q 16,215.00
6.05	CAJA DE CONCRETO + VALVULA DE COMPUERTA	2.00	Unidad	Q 6,122.25	Q 12,244.50
6.06	SISTEMA DE DESINFECCION (CLORADOR DE PASTILLAS)	1.00	Unidad	Q 15,172.40	Q 15,172.40
7	APLICACION DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE EXISTENTE	1.00	Global	Q 18,731.25	Q 18,731.25
8	CONEXIÓN DOMICILIAR	200.00	Unidad	Q 869.20	Q 173,840.00
9	REPOSICION DE PAVIMENTO (10.10 M, ANCHO 0.60 m, LARGO 296.00 m)	177.60	m ²	Q 371.00	Q 65,889.60
10	REPOSICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (tr=0.07 m, ANCHO 0.60 m, LARGO 653.00 m)	397.80	m ²	Q 585.50	Q 232,911.90
11	REPOSICION DE ADOQUINAMIENTO (ANCHO 0.60 m, LARGO 1,037.00 m)	622.20	m ²	Q 213.25	Q 132,684.15
12	CIRCULACION CON MURO PREFABRICADO, INCLUYE PUERTA DE ACCESO (AREA DE TANQUE EXISTENTE)	167.50	m	Q 409.50	Q 68,591.25
13	LIMPIEZA FINAL	1.00	global	Q 945.00	Q 945.00
TOTAL EN LETRAS: UN MILLÓN SEISCIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS NOVENTA QUETZALES CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS.				TOTAL DEL PROYECTO	Q 1,610,890.35

2) Forma de pago: La forma de pago se hará efectivo así: a) un anticipo del 20% sobre el valor total del contrato, equivalente a **TRESCIENTOS VEINTIDOS MIL CIENTO SETENTA Y OCHO QUETZALES CON SIETE CENTAVOS (Q.322,178.07)** luego de aprobado el mismo, debidamente timbrado con el valor de la oferta, con previa presentación de las Fianzas de anticipo y cumplimiento de contrato, el cual se gestionará luego de efectuada la solicitud de anticipo por parte del Contratista adjuntando el plan de trabajo y programación del mismo, debiendo comenzar la ejecución del proyecto dentro de un plazo no mayor de cinco días calendario contados a partir de la entrega del anticipo, suscribiendo para el efecto el acta de inicio correspondiente; este anticipo se deberá amortizar mediante la deducción que se le haga en cada pago, de acuerdo con el procedimiento establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. b) Los siguientes pagos se efectuarán conforme avance físico del proyecto, el cual se constatará con base al informe del Supervisor de Obras de la Municipalidad, para lo cual será necesario que la empresa cumpla con la presentación de los documentos siguientes: 1) solicitud escrita de la empresa; 2) Cuadro que demuestre el estado de los renglones contratados, indicando lo contratado, lo ejecutado y lo pendiente de ejecutar; 3) fotografías que demuestren el estado del proyecto; 4) factura electrónica en línea a nombre de la Municipalidad de San Juan Ermita Nit 685018-9; y c) Y para pago sucesivo de acuerdo al avance físico de la obra, hasta la recepción con los requisitos de acuerdo a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado, siendo estos los siguientes: 1) solicitud escrita de la empresa, adjuntando las fotografías que sean pertinentes y que contenga un cuadro que demuestre el estado de los renglones de trabajo; 2) Informe del Supervisor de la Municipalidad con el visto bueno de la autoridad administrativa superior de la entidad, en el cual se indique que los trabajos fueron realizados de acuerdo con la calidad establecida en las



especificaciones técnicas elaboradas; y 3) Acta de recepción del proyecto la cual deberá indicar de ser procedente lo siguiente: **"EL PRESENTE TRABAJO FUE REALIZADO A SATISFACCIÓN"**, por parte de la Comisión Receptora y Liquidadora nombrada para el efecto, verificando que previamente se haya cumplido con la presentación de las Fianzas de Conservación de Obra o Calidad y de Saldos Deudores. Este último pago en caso de no haber efectuado desembolsos por avances físicos puede hacerse de forma total al monto del contrato, siempre que se cuente con la disponibilidad financiera y respetando las condiciones para el respaldo del mismo, descritas en los numerales indicados anteriormente. **QUINTA:** En cumplimiento al Acuerdo Gubernativo número Ciento Cuarenta y Siete guión Dos Mil Veintifuno (147-2021) Reformas al Acuerdo Gubernativo Numero Ciento Veintidós guión dos Mil Dieciséis (122-2016) Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Artículo Ocho (8). Se reforma el Artículo Dieciséis (16) que en Párrafo siete (7) en su parte conducente establece: **Para los casos de obras, los documentos de contratación deberán incluir adicionalmente una matriz de riesgos que grafique claramente, como mínimo lo siguiente: Riesgos de la contratación, la descripción de cada uno de esos riesgos y la asignación de la responsabilidad de cada riesgo a las partes. En cumplimiento a lo anteriormente descrito se adjunta la siguiente matriz:**

MODELO MATRIZ DE RIESGO										
No.	Tipo de Riesgo	Riesgo	Descripción	Consecuencia	Impacto (1-3)	Probabilidad (1-3)	Evaluación		Respuesta	Responsable de la respuesta
							Valor (1-9)	Nivel de Riesgo		
1	Cronograma	1. Eventos Climatológicos	Época de invierno, el cumplimiento en el periodo de ejecución establecido en el contrato puede verse afectado, debido al paro de actividades por las fuertes lluvias.	Incumplimiento en el plazo establecido en el contrato.	2	2	4	ALTO	Monitorear las condiciones climatológicas.	Unidad Ejecutora y Contratista.
		1.1 Escasez de materiales	Si existe un desabastecimiento a nivel nacional de algún tipo de material prioritario o dentro del proyecto.	Dificultad para conseguir los materiales requeridos para la construcción.	1	1	1	BAJO	Verificar la existencia de los materiales esenciales para prever la compra oportuna de los mismos.	Contratista.
		1.2 Tiempo de entrega	Incumplimiento en el plazo establecido en el contrato	Poco avance físico de la obra	2	2	4	ALTO	Realización de adelantos de tiempo o sanciones.	Unidad Ejecutora y Contratista.



Municipalidad de San Juan Ermita

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



2	Calidad en ejecución	2 Baja Calidad en los materiales	La utilización de material de baja calidad.	Retrasos en el plazo contractual por reposición de material de calidad.	2	2	4	MEDIA	Monitoreo constante del uso de materiales de calidad certificada.	Unidad Ejecutora y Contratista.
3	Diseño y construcción	3 Incumplimiento en diseño y especificaciones técnicas	No respetar las especificaciones técnicas y planificación establecidos.	Rescisión del contrato o aplicación de fianzas.	2	2	4	BAJA	Constante seguimiento a las especificaciones.	Unidad Ejecutora.
4	Gestión	4 Mano de Obra	Dificultad de reclutar personal de mano de obra calificada y no calificada.	Atraso en la ejecución física del proyecto	3	1	3		Priorizar la cantidad del personal adecuado con relación al tiempo de ejecución y magnitud de la obra.	Contratista.

EVALUACIÓN

7	8	9
4	5	6
1	2	3

Impacto
Probabilidad

7-9	ALTA
4-6	MEDIA
1-3	BAJA

SIXTA: DECLARACION JURADA: YO, MELVIN GEOVANY MARTÍNEZ HERRERA, en la calidad que actúo, bajo juramento de Ley y bien enterado de las penas relativas al delito de perjurio, declaro ante la MUNICIPALIDAD, que en lo personal y mi representada, no nos encontramos comprendidos en ninguno de los casos a que se refiere el artículo 80 de la Ley de Contrataciones del Estado. **SEPTIMA:** El Contratista debe de dar cumplimiento a la colocación y mantener en pleno funcionamiento dispositivos de grabación digital para visualizar en línea el desarrollo integral de las obras a través de internet, para realizar el monitoreo y seguimiento que permita a la población observar el avance físico de las mismas, de conformidad con lo establecido en el Artículo 82 del Decreto número 16-2021 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Presupuesto de Ingresos y Egresos del Estado, cumpliendo con publicar en el Sistema de Información de Contrataciones y Adquisiciones del Estado (GUATECOMPRAS) la dirección de la página de internet que permita consultar en línea el avance físico de la obra, contando con un archivo electrónico que contenga el historial de ejecución de los proyectos, el cual deberá ser actualizado mensualmente. **OCTAVA: TIEMPO DE ENTREGA: EL CONTRATISTA,** se compromete a ejecutar los trabajos mencionados dentro de un plazo de **5 MESES**, computados a partir de la



Municipalidad de San Juan Ermita

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



suscripción del acta de inicio. **NOVENA: GARANTÍAS: FIANZA DE CUMPLIMIENTO:** Previo a la aprobación del contrato, EL CONTRATISTA, de conformidad con lo que preceptúan los artículos sesenta y cinco (65) y setenta (70) de la Ley de Contrataciones del Estado, se obliga a presentar a favor de LA MUNICIPALIDAD, una fianza de cumplimiento o depósito en efectivo, equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, para garantizar las obligaciones contraídas en este contrato, esta garantía se hará efectiva en el supuesto de incumplimiento de EL CONTRATISTA. La Garantía deberá mantenerse en vigor hasta que LA MUNICIPALIDAD, extienda el respectivo finiquito a favor de EL CONTRATISTA. **FIANZA DE ANTICIPO:** La que deberá cubrir el cien por ciento (100%) del valor total del anticipo, como lo indica el Artículo 66 de la Ley de Contrataciones del Estado. **FIANZA DE CONSERVACION DE OBRA O CALIDAD:** Equivalente al quince por ciento (15%) del valor original del contrato, que permanecerá vigente durante un periodo del proyecto por cualquier defecto que resulten por causas imputables a **EL CONTRATISTA** en la ejecución del proyecto, debido al procedimiento empleado; esta fianza deberá presentarse previo a la cancelación de la fianza de Cumplimiento y como requisito previo a la liquidación del Contrato. **FIANZA DE SALDOS DEUDORES:** que deberá presentarse simultáneamente a la Garantía de Calidad, por un valor de cinco por ciento (5%) del valor original del contrato como requisito previo a la liquidación del contrato. Este recurso garantizará el pago de saldos deudores que pudieran resultar a favor de **LA MUNICIPALIDAD** o terceros en la liquidación. **DECIMA: SANCIONES:** Cualquier retraso del contratista en la entrega de las obra por causas imputables a este, se sancionará con el pago de una multa que se aplique al contratista entre el uno al cinco por millar del valor total del presente contrato por cada día de atraso en que incurra el contratista desde la fecha de terminación pactada hasta la total conclusión del mismo, dicha multa solo se tomará de la parte proporcional del atraso, tomando como base lo que establece el artículo ochenta y cinco (85) del Decreto número 57-92, Ley de Contrataciones del Estado; y artículo 62 Bis, Acuerdo Gubernativo 122-2016, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; además cualquier variación en calidad o características sin autorización, se sancionará de conformidad con lo que preceptúan los artículos ochenta y seis (86) y ochenta y ocho (88) de la referida Ley de Contrataciones del Estado. **DECIMA PRIMERA: PROHIBICIONES:** EL CONTRATISTA, tiene la prohibición expresa de enajenar, ceder, traspasar o disponer de cualquier forma total o parcialmente los que le otorga el presente Contrato, bajo pena de nulidad de lo actuado y resarcimiento de daños y perjuicios a favor de LA MUNICIPALIDAD. **DECIMA SEGUNDA: TERMINACION DEL CONTRATO:** LA MUNICIPALIDAD, sin responsabilidad de su parte, podrá dar por terminado unilateralmente el presente contrato por las causas siguientes: a) por incumplimiento de las obligaciones contraídas por EL CONTRATISTA; b) por imposibilidad de cumplimiento por parte de EL CONTRATISTA, por cualquier circunstancia; c) por variación en las especificaciones de lo contratado sin autorización; d)



Municipalidad de San Juan Ermita


DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA, GUATEMALA, C.A.



por mutuo acuerdo entre las partes; y e) por no convenir a los intereses de LA MUNICIPALIDAD. **DECIMA TERCERA: RECEPCIÓN FINAL:** Previo a la recepción definitiva, el Contratista deberá constituir las fianzas de Conservación de obras o de calidad y de saldos deudores y dar aviso por escrito al Supervisor o su equivalente de la terminación total de los trabajos contratados, lo cual interrumpirá el plazo de ejecución. El Supervisor de Obras Municipal hará la inspección final del proyecto ejecutado, dentro de los siguientes quince días (15 días) hábiles, plazo dentro del cual si los mismos no están conforme a especificaciones, lo manifestarán por escrito indicando sus observaciones al contratista para que éste proceda a corregir las deficiencias y si los trabajos fueran recibidos de entera conformidad, se rendirá informe pormenorizado a la Municipalidad para que ésta, dentro de los cinco días siguientes, nombre la Comisión Receptora y Liquidadora de la obra, integrada con tres miembros, con la que colaboran el supervisor o su equivalente y el Representante del Contratista. Para el desarrollo del procedimiento que habrá que seguir, la comisión Receptora y Liquidadora se regirá por lo establecido en el segundo, tercero y cuarto párrafo del artículo 55 del Decreto 57-92 Ley de Contrataciones del Estado. **DECIMA CUARTA: LIQUIDACIÓN Y APROBACIÓN DE LA LIQUIDACIÓN:** Inmediatamente después que la obra haya sido recibida la Comisión dentro del plazo de noventa días procederá a efectuar la liquidación del contrato y a establecer el importe de los gastos o cobros que deben hacerse al contratista, de conformidad con el artículo 56 del Decreto 57-92 Ley de Contrataciones del Estado. Si transcurrido dicho plazo la Comisión no ha suscrito el acta correspondiente, el Contratista puede presentar a la Municipalidad un proyecto de liquidación, lo que deberá aprobarlo o improbarlo dentro del mes siguiente de recibida la respectiva documentación. Si vencido este plazo no se produce ninguna resolución, con la petición de aprobación presentada por el Contratista se tendrá por resuelta favorablemente, tal como lo norma el artículo 57 del Decreto 57-92 Ley de Contrataciones del Estado. Una vez liquidado el contrato y aprobada la liquidación se procederá a elaborar el finiquito respectivo. **DECIMA QUINTA:** La empresa "**CORPORACION ANKARA SOCIEDAD ANONIMA.**", se compromete por medio de este contrato entregar la obra con su respectivo rótulo de identificación, colocada en el proyecto, sin que esto varíe el costo del proyecto. **DECIMA SEXTA: CONTROVERSIAS:** Los otorgantes convenimos expresamente que cualquier controversia o reclamo que surja derivado del incumplimiento, interpretación, ampliación y efectos del presente contrato, será resuelto con carácter conciliatorio pero si no fuere posible llegar a un acuerdo, la cuestión o cuestiones a dilucidarse se someterán a la jurisdicción del Tribunal de lo contencioso-Administrativo, de conformidad con lo que establece el artículo 102 del Decreto número 57-92 del Congreso de la República, Ley de Contrataciones del Estado. **DECIMA SEPTIMA: IMPUESTOS Y GASTOS DEL CONTRATO:** Lo estipulado en esta cláusula no excluye el cumplimiento por parte de EL CONTRATISTA de la obligación de efectuar otro pago de índole tributaria o de cualquier otra naturaleza que en el futuro se

En el municipio de San Juan Ermita, del departamento de Chiquimula, a los veintisiete días del mes de octubre del año dos mil veintitrés, ante mi calidad de NOTARIO (a) DOY FE: a) que las firmas que anteceden son auténticas, por haber sido puestas el día de hoy en mi presencia por los señores MIGUEL ANGEL LÓPEZ GUTIÉRREZ, identificado con el Documento Personal de Identificación –DPI- el cual contiene el Código Único de Identificación – CUI - número Mil ochocientos dieciocho, sesenta y cuatro mil quinientos cuarenta y uno, dos mil tres (1818 64541 2003), extendido por el Registro Nacional de las Personas -RENAP- de la República de Guatemala y; MELVIN GEOVANY MARTÍNEZ HERRERA, identificado con el Documento Personal de Identificación –DPI- el cual contiene el Código Único de Identificación –CUI- número Dos mil quinientos cincuenta y cinco, sesenta y tres mil, dos mil uno (2555 63000 2001) extendido por el Registro Nacional de las Personas –RENAP-, de la República de Guatemala. Las firmas que se legalizan están puestas en la última hoja del Contrato Administrativo número doce guión dos mil veintitrés (12-2023), de fecha veintisiete días del mes de octubre del año dos mil veintitrés, que tiene como objeto la ejecución del proyecto: REPOSICION SISTEMA DE AGUA POTABLE ALDEA LOS PLANES, SAN JUAN ERMITA, CHIQUIMULA, mismo que esta contenido únicamente en el anverso de diecinueve hojas de papel bond tamaño oficio membretadas por la Municipalidad de San Juan Ermita, Chiquimula, que anteceden a la presente acta, faccionada en una hoja de papel bond tamaño oficio, las cuales firmo, sello y timbro únicamente la presente acta. Los signatarios firman nuevamente la presente acta de legalización.


Miguel Ángel López Gutiérrez
Alcalde Municipal San Juan Ermita


Melvin Geovany Martínez Herrera
Administrador Único y Representante Legal

ANTE MÍ:



Lic. Francisco José Rosales Rossi
Abogado y Notario

