ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

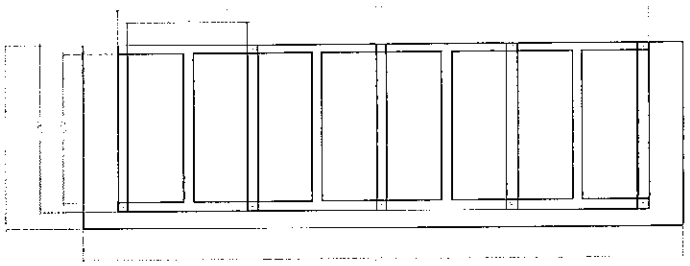
CONTRATO N°		**PROYECTO N°**	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:		<Tal como aparece en el contrato >	
CONTRATISTA :		<Tal como aparece en el contrato >	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		<Tal como aparece en el contrato >	
INTERVENTORÍA:		<Tal como aparece en el contrato >	
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx	

CAPITULO:	**CONSTRUCCIÓN BOVEDAS**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTONICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA.	M2

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
BOVEDA I	2,50		7,15	1,00	17,88
PASAN:				**SUBTOTAL**	17,88
				TOTAL	17,88

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

PLANTA ESTRUCTURAL



Firma
Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

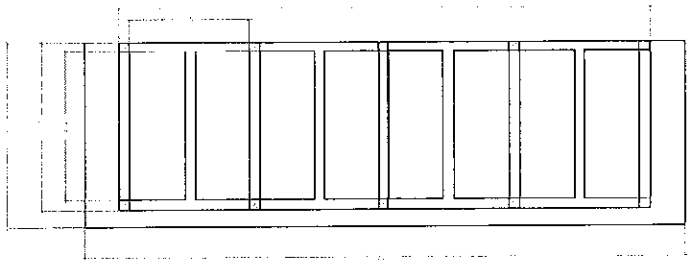
CONTRATO N°:		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx	

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN BOVEDAS	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.02	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
EXCAVACION BOVEDA I	2,50		7,15	1,00	17,88
PASAN:				SUBTOTAL	17,88
				TOTAL	17,88

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

PLANTA ESTRUCTURAL



Firma
Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

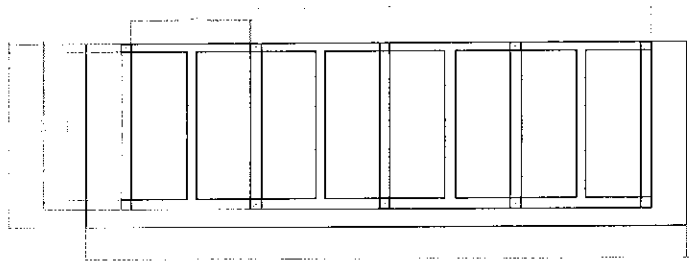
CONTRATO N°	PROYECTO N°		
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx	

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN BOVEDAS	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.03	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
EXCAVACION EJE 1 (A - G)	0,15	0,03	7,00	1,00	0,03
EXCAVACION EJE 2 (A - G)	0,15	0,03	7,00	1,00	0,03
EXCAVACION EJE A (1 - 2)	0,15	0,03	2,62	1,00	0,01
EXCAVACION EJE B (1 - 2)	0,15	0,03	2,62	1,00	0,01
EXCAVACION EJE C (1 - 2)	0,15	0,03	2,62	1,00	0,01
EXCAVACION EJE D (1 - 2)	0,15	0,03	2,62	1,00	0,01
EXCAVACION EJE E (1 - 2)	0,15	0,03	2,62	1,00	0,01
EXCAVACION EJE F (1 - 2)	0,15	0,03	2,62	1,00	0,01
EXCAVACION EJE G (1 - 2)	0,15	0,03	2,62	1,00	0,01
EXCAVACION EJE H (1 - 2)	0,15	0,03	2,62	1,00	0,01
EXCAVACION EJE I (1 - 2)	0,15	0,03	2,62	1,00	0,01
PASAN:				SUBTOTAL	0,15
				TOTAL	0,15

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

PLANTA ESTRUCTURAL



Firma
Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

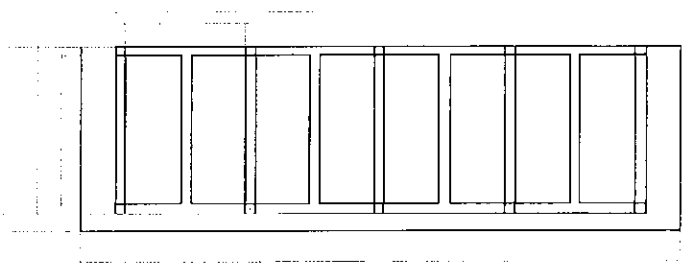
CONTRATO N°.		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORIA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx	

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN BOVEDAS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.04	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
EXCAVACION EJE 1 (A - G)	0,15	0,25	7,00	1,00	0,26
EXCAVACION EJE 2 (A - G)	0,15	0,25	7,00	1,00	0,26
EXCAVACION EJE A (1 - 2)	0,15	0,25	2,62	1,00	0,10
EXCAVACION EJE B (1 - 2)	0,15	0,25	2,62	1,00	0,10
EXCAVACION EJE C (1 - 2)	0,15	0,25	2,62	1,00	0,10
EXCAVACION EJE D (1 - 2)	0,15	0,25	2,62	1,00	0,10
EXCAVACION EJE E (1 - 2)	0,15	0,25	2,62	1,00	0,10
EXCAVACION EJE F (1 - 2)	0,15	0,25	2,62	1,00	0,10
EXCAVACION EJE G (1 - 2)	0,15	0,25	2,62	1,00	0,10
EXCAVACION EJE H (1 - 2)	0,15	0,25	2,62	1,00	0,10
EXCAVACION EJE I (1 - 2)	0,15	0,25	2,62	1,00	0,10
PASAN:				SUBTOTAL	1,42
				TOTAL	1,42

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

PLANTA ESTRUCTURAL



Firma
Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

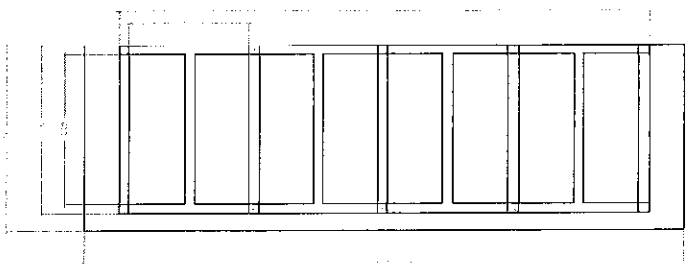
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx		

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN BOVEDAS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.05	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO	M3

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
RELLENO PARA NIVEL BODEDA I	0,73	0,28	2,22	8,00	3,63
PASAN:				SUBTOTAL	3,63
				TOTAL	3,63

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

PLANTA ESTRUCTURAL



Firma

Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma

Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ALCALDIA PUERTO LOPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

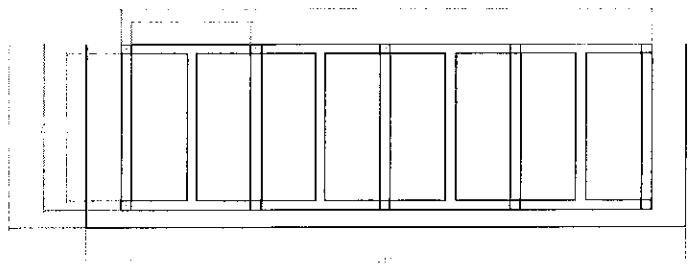
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx		

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN BOVEDAS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.06	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
COLUMNAS EJE A	0,15	2,33	0,15	2,00	0,10
COLUMNAS EJE B	0,15	2,33	0,15	2,00	0,10
COLUMNAS EJE C	0,15	2,33	0,15	2,00	0,10
COLUMNAS EJE D	0,15	2,33	0,15	2,00	0,10
COLUMNAS EJE E	0,15	2,33	0,15	2,00	0,10
COLUMNAS EJE F	0,15	2,33	0,15	2,00	0,10
COLUMNAS EJE G	0,15	2,33	0,15	2,00	0,10
COLUMNAS EJE H	0,15	2,33	0,15	2,00	0,10
COLUMNAS EJE I	0,15	2,33	0,15	2,00	0,10
PASAN:				SUBTDTAL	0,9
				TDTAL	0,9

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

PLANTA ESTRUCTURAL



Firma

Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma

Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

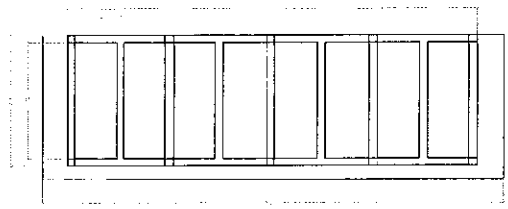
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	**<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx**	

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN BOVEDAS	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1.07	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG

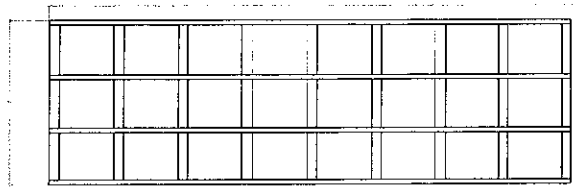
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	KG/ML	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ACERO EJE VIGA 1 (A - I) BDVEDA I		0,994	7,40	4,00	29,42
ACERO EJE VIGA 2 (A - I) BOVEDA I		0,994	7,40	4,00	29,42
ACERO EJE VIGA (A, B, C, D, E, F, G, H, I) (1 - 2) BOVEDA I		0,994	2,75	36,00	98,41
ACERO VIGAS EJES 1 - 2 TRASNVERSAL BOVEDA I		0,560	0,72	88,00	35,48
ACERO VIGAS EJES A, B, C, D, E, F, G, H, I TRANSVERSALES BOVEDA I		0,560	0,72	126,00	50,80
ACERO REFUERZO COLUMNAS LONGITUDINAL BOVEDA I		0,994	3,01	40,00	119,68
ACERO REFUERZO COLUMNAS TRANSVERSAL BOVEDA I		0,560	0,38	180,00	38,30
PASAN:				SUBTOTAL	401,51
				TOTAL	401,51

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

PLANTA ESTRUCTURAL



FACHADA



Firma
Proyectò: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ	**MEMORIA DE CALCULO OBRA**	Código: F - 260
		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

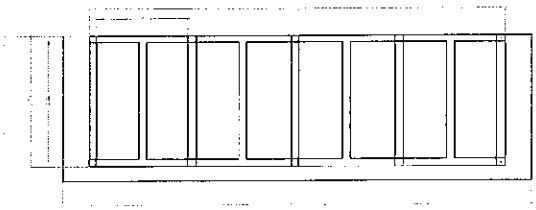
CONTRATO N°		**PROYECTO N°**	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx	

CAPITULO:	**CONSTRUCCIÓN BOVEDAS**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1.08	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:4)	M2

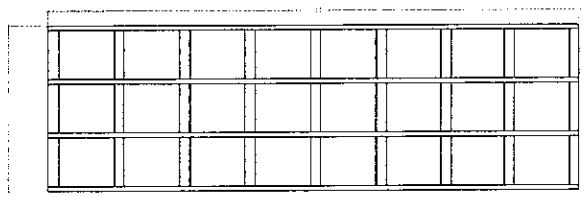
DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
MUROS NIVEL 0,07 - 0,74 (1 - 2) EJES (A, B, C, D, E, F, G) BOVEDA I		0,73	2,22	9,00	14,59
MUROS NIVEL 0,81 - 1,48 (1 - 2) EJES (A, B, C, D, E, F, G) BOVEDA I		0,73	2,22	9,00	14,59
MUROS NIVEL 1,55 - 2,22 (1 - 2) EJES (A, B, C, D, E, F, G) BOVEDA I		0,73	2,22	9,00	14,59
MUROS NIVEL 0,07 - 0,74 (A - G) EJE (1 - 2) BOVEDA I		0,73	1,61	4,00	4,70
MUROS NIVEL 0,81 - 1,48 (A - G) EJE (1 - 2) BOVEDA I		0,73	1,61	4,00	4,70
MUROS NIVEL 1,55 - 2,22 (A - G) EJE (1 - 2) BOVEDA I		0,73	1,61	4,00	4,70
PASAN:				**SUBTOTAL**	57,87
				TOTAL	57,87

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

PLANTA ESTRUCTURAL



FACHADA



Firma
Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

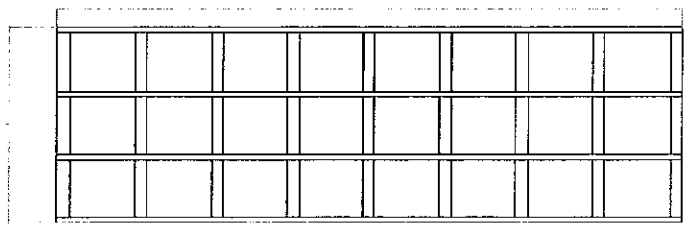
CONTRATO N°:		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx	

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN BOVEDAS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.09	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PLACA NIVEL 0,00 - 0,07 BODEDA I	2,50	D,D7	7,15	1,00	1,25
PASAN:				SUBTOTAL	1,25
				TOTAL	1,25

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

FACHADA



Firma

Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma

Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

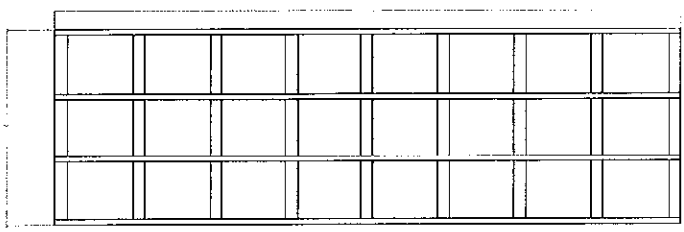
CONTRATO N°.		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTDRÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx		

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN BOVEDAS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.10	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CDNCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TDTAL
PLACA NIVEL 0,74 - 0,81 BOVEDA I	2,50	0.07	7,15	1,00	1,25
PLACA NIVEL 1,48 - 1,55 BOVEDA I	2,50	0.07	7,15	1,00	1,25
PLACA NIVEL 2,22 - 2,29 BOVEDA I	2,70	0.07	7,15	1,00	1,35
PASAN:				SUBTDTAL	3,85
				TOTAL	3,85

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

FACHADA



Firma
Proyectò: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

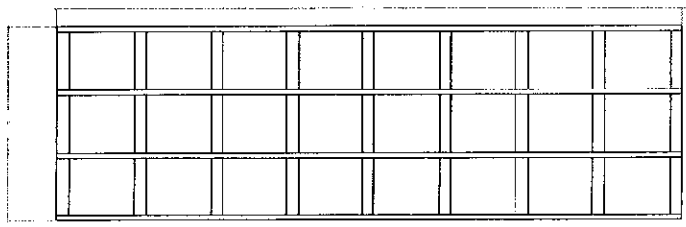
CONTRATO N°.		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx	

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN BOVEDAS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.11	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	KG/M2	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MALLA ELECTROSOLDADA XX-131 PLACAS NIVEL 0,74 - 0,81	2,50	2,078	7,15	1,00	37,14
MALLA ELECTROSOLDADA XX-131 PLACAS NIVEL 1,48 - 1,55	2,50	2,078	7,15	1,00	37,14
MALLA ELECTROSOLDADA XX-131 PLACAS NIVEL 2,22 - 2,29	2,70	2,078	7,15	1,00	40,12
MALLA ELECTROSOLDADA XX-131 PLACAS NIVEL 0,00 - 0,07	2,50	2,078	7,15	1,00	37,14
PASAN:				SUBTOTAL	151,54
				TOTAL	151,54

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

FACHADA



Firma
Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		

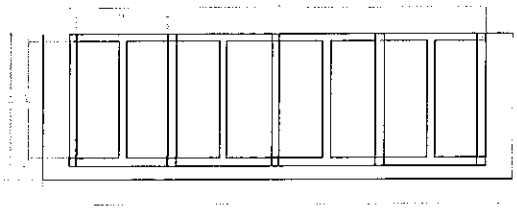
ACTA:	**<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>**
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	**Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx**

CAPITULO:	**CONSTRUCCIÓN BOVEDAS**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1.12	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2

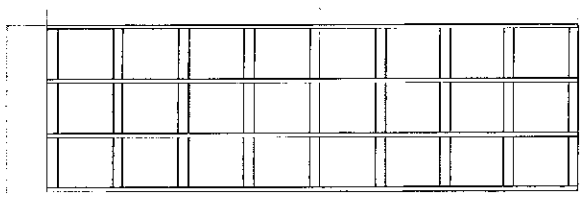
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS LATERALES BOVEDA I	2,50	2,47		2,00	12,35
MURO POSTERIOR BOVEDA I	7,15	2,47		1,00	17,66
PASAN:				SUBTOTAL	30,01
				TOTAL	30,01

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

PLANTA ESTRUCTURAL



FACHAOA



Firma

Proyectò: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma

Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
ALCALDIA PUERTO LOPEZ		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

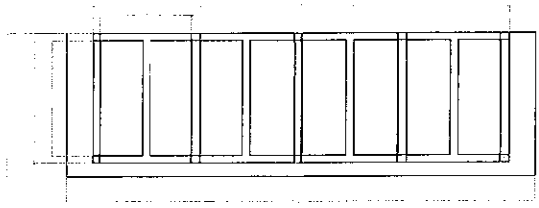
CONTRATO N°:	PROYECTO N°		
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx		

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN BOVEDAS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.13	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 SOBRE MALLA CON VENA. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2

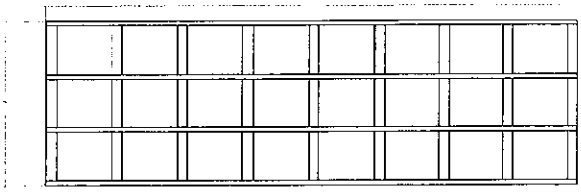
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS NIVEL 0,07 - 0,74 (1 - 2) EJES (A, B, C, D, E, F, G, H, I) BOVEDA I		0,73	2,22	16,00	25,93
MUROS NIVEL 0,81 - 1,48 (1 - 2) EJES (A, B, C, D, E, F, G, H, I) BOVEDA I		0,73	2,22	16,00	25,93
MUROS NIVEL 1,55 - 2,22 (1 - 2) EJES (A, B, C, D, E, F, G, H, I) BOVEDA I		0,73	2,22	16,00	25,93
MUROS NIVEL 0,07 - 0,74 (A - I) EJE (1 - 2) BOVEDA I		0,73	0,73	8,00	4,26
MUROS NIVEL 0,81 - 1,48 (A - I) EJE (1 - 2) BOVEDA I		0,73	0,73	8,00	4,26
MUROS NIVEL 1,55 - 2,22 (A - I) EJE (1 - 2) BOVEDA I		0,73	0,73	8,00	4,26
PASAN:				SUBTOTAL	90,57
				TOTAL	90,57

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

PLANTA ESTRUCTURAL



FACHADA



Firma
Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ	**MEMORIA DE CALCULO OBRA**	**Código: F - 260** Versión: 002 Fecha: Enero de 2021

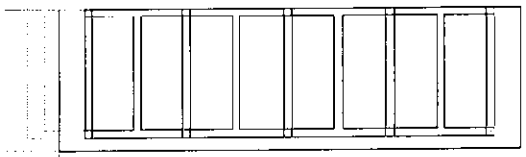
CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificacion N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx		

CAPITULO:	**CONSTRUCCIÓN BOVEDAS**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1.14	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2

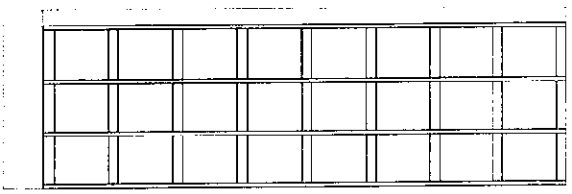
DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
MUROS LATERALES BOVEDAS I	2,50	2,47		2,00	12,35
MURO POSTERIOR BOVEDA I	7,15	2,47		1,00	17,66
CARA SUPERIOR PLACA SUPERIOR BOVEDA I	7,15		2,70	1,00	19,31
PINTURA AREAS FRONTALES BOVEDA I		0,07	7,15	4,00	2,00
	0,15	0,73		27,00	2,96
PINTURA VIGA DE CIMENTACION SOBRE NIVEL 0,00 BOVEDA I		0,10	7,15	2,00	1,43
		0,10	2,50	2,00	0,50
PASAN:				**SUBTOTAL**	56,21
				TOTAL	56,21

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

PLANTA ESTRUCTURAL



FACHADA



Firma
Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260 Versión: 002 Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX, Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx		

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN OSARIOS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.01	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
DESMONTE ESTRUCTURA METALICA	2,20		10,00	1,00	22,00
PASAN:				SUBTOTAL	22,00
				TOTAL	22,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Firma
Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIDDO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx	

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN OSARIOS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.02	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
DESMONTE CUOIERTA EN TEJA DE ZINC	2,20		10,00	1,00	22,00
PASAN:				SUBTOTAL	22,00
				TOTAL	22,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO OE OBRA

Firma

Proyectò: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma

Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ALCALDIA PUERTO LOPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260 Versión: 002 Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx	

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN OSARIOS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.03	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3

OESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
DEMOLICION PLACA PARA PEDESTALES	0,20	0,20	0,20	3,00	0,12
PASAN:				SUBTOTAL	0,12
				TOTAL	0,12

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Firma

Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma

Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:		<Tal como aparece en el contrato >	
CONTRATISTA:		< Tal como aparece en el contrato >	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		<Tal como aparece en el contrato >	
INTERVENTORÍA:		<Tal como aparece en el contrato >	
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx	

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN OSARIOS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.04	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3)	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS SEPARACION DE OSARIOS	0,80	0,35		21,00	5,88
MUROS CONFINAMIENTO OSARIOS		0,35	10,00	1,00	3,50
MUROS DE CERRAMIENTO		0,60	10,00	1,00	6,00
PASAN:				SUBTOTAL	15,38
				TOTAL	15,38

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Firma

Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma

Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 250
ALCALDÍA PUERTOLÓPEZ		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL :	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx		

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN OSARIOS	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.05	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PAÑETE AREA EXTERIOR MURO CERRAMIENTO		0,60	10,00	1,00	6,00
PASAN:				SUBTOTAL	6,00
				TOTAL	6,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Firma

Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma

Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
ALCALDIA PUERTO LOPEZ		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:		<Tal como aparece en el contrato >	
CONTRATISTA :		<Tal como aparece en el contrato >	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		<Tal como aparece en el contrato >	
INTERVENTORÍA:		<Tal como aparece en el contrato >	

ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN OSARIOS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.06	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 SOBRE MALLA CON VENA. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PAÑETE MUROS DIVISORIOS DE OSARIOS	0,80	0,35		41,00	11,48
PAÑETE AREA FONDO OSARIOS	0,35	0,35		20,00	2,45
PAÑETE AREA FRONTAL MUROS DIVISORIOS	0,10	0,35		21,00	0,74
PASAN:				SUBTOTAL	14,67
				TOTAL	14,67

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Firma
Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx	

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN OSARIOS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.07	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PLACA AREA SUPERIOR OSARIO	0,80	0,08	10,00	1,00	0,64
PASAN:				SUBTOTAL	0,64
				TOTAL	0,64

REGISTRD FDTOGRÁFICO DE OBRA

Firma
Proyectò: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx		

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN OSARIOS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.08	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	KG/M2	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MALLA ELECTROSOLDADA XX-131 PLACA OSARIO	0,80	2,078	10,00	1,00	16,62
PASAN:				SUBTOTAL	16,62
				TOTAL	16,62

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Firma
Proyectò: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ALCALDIA PUERTO LOPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		

ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN OSARIOS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.09	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PEDESTALES PERFILES	0,20	0,20	0,20	3,00	0,02
PASAN:				SUBTOTAL	0,02
				TOTAL	0,02

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Firma
Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx	

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN OSARIOS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.10	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 14	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PERFILES APOYO ESTRUCTURA CUBIERTA		2,80		3,00	8,40
PERFILES ESTRUCTURA CUBIERTA			1,95	2,00	3,90
			10,00	2,00	20,00
PASAN:				SUBTOTAL	32,30
				TOTAL	32,30

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Firma

Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma

Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
ALCALDÍA PUERTO LOPEZ		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx		

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN BOVEDAS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.11	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANDS	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PINTURA MURO DIVISORIOS AREA EXTERIOR	0,80	0,35		1,00	0,28
PINTURA AREA FRONTAL MUROS DIVISORIOS	0,10	0,35		21,00	0,74
PINTURA AREA EXTERIOR MURO CERRAMIENTO		0,60	10,00	1,00	6,00
PINTURA PLACA AREA FRONTAL		0,06	10,00	1,00	0,60
PINTURA PLACA AREA LATERAL		0,06	0,80	1,00	0,05
PINTURA PLACA AREA SUPERIOR	0,80		10,00	1,00	8,00
PASAN:				SUBTOTAL	15,87
				TOTAL	15,87

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Firma

Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma

Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx	

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN BOVEDAS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CUBIERTA OSARIOS	2,20		10,00	1,00	22,00
PASAN:				SUBTOTAL	22,00
				TOTAL	22,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Firma

Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma

Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
ALCALDÍA PUERTO LÓPEZ		Versión: 002
		Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	<Tal como aparece en el contrato >		
INTERVENTORÍA:	<Tal como aparece en el contrato >		
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx		

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN OSARIOS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.13	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
VIGA AEREA MURO CERRAMIENTO	0,10	0,07	10,00	1,00	0,07
LATERALES	0,10	0,07	0,67	2,00	0,01
PASAN:				SUBTOTAL	0,08
				TOTAL	0,08

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Firma

Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma

Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260
		Version: 002
		Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°		PROYECTO N°	
FECHA DE INICIO:	DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	DD/MM/AA
OBJETO PROYECTO:		<Tal como aparece en el contrato >	
CONTRATISTA :		<Tal como aparece en el contrato >	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		<Tal como aparece en el contrato >	
INTERVENTORÍA:		<Tal como aparece en el contrato >	
ACTA:	<De modificación N° XX , Parcial N° XX, Pago Final, Liquidación del XXXX de XXXX de 20XX>		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		Del xx/xx/xxxx al xx/xx/xxxx	

CAPITULO:	CONSTRUCCIÓN BOVEDAS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.14	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	KG/ML	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ACERO VIGA AEREA HORIZONTAL		0,994	10,12	2,00	20,12
ACERO DE REFUERZO TRANSVERSAL VIGA AEREA HORIZONTAL		0,560	0,16	98,00	8,78
ACERO VIGA AEREA VERTICAL		0,994	0,70	4,00	2,78
ACERO DE REFUERZO TRANSVERSAL VIGA AEREA VERTICAL		0,560	0,18	10,00	0,90
PASAN:				SUBTOTAL	32,58
				TOTAL	32,58

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Firma
Proyectó: Diego Andres Garay Lozano
Profesional Universitario

Firma
Aprueba: Marylin Paola Fonseca Cruz
Secretaria de Infraestructura

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.