Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

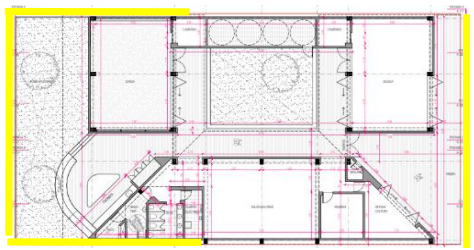
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1749 DE 2025** — **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza y/o guadua, poli sombra verde y todos los elementos, materiales y mano de obra requeridos para su correcta ejecución**
1.01.01	M		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1







LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
FRENTE-DETRÁS						22.00	2.00	44.00
LATERALES						21.00	2.00	42.00
							SUBTOTAL	**86.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	86.00
							CANT. A PAGAR	**86.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

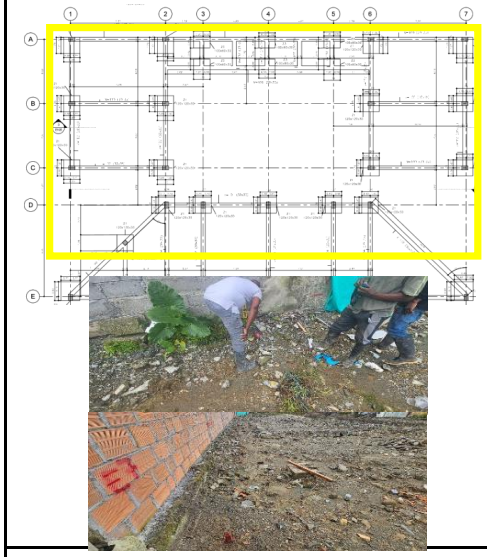
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**
1.01.03	M2	N°01

LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO CON COMISIÓN TOPOGRÁFICA

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
LOTE A INTERVENIR					20.00	36.00	1.00	720.00
							SUBTOTAL	**720.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	720.00
							CANT. A PAGAR	**720.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

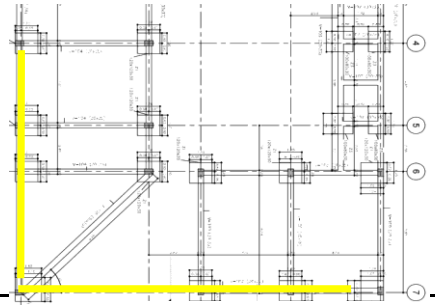
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**RED AGUA PROVISIONAL, longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador**
1.01.04	UND	N°01	**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 27-11-2025 — **FICHA #** 1 **DE 1**





LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PROVISIONAL AGUA							1.00	1.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

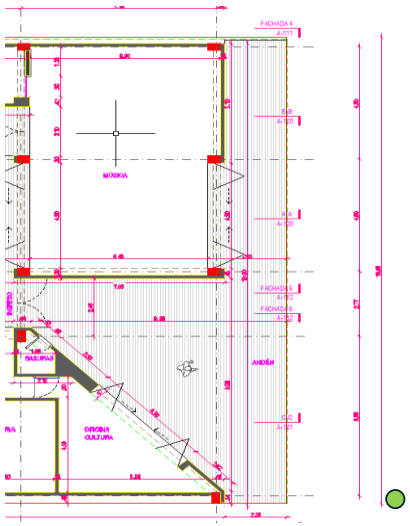
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**RED ELÉCTRICA PROVISIONAL longitud 50 m, incluye trámite de conexión y contador**
1.01.05	UND	N°01	**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PROVISIONAL DE ENERGIA							1.00	1.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

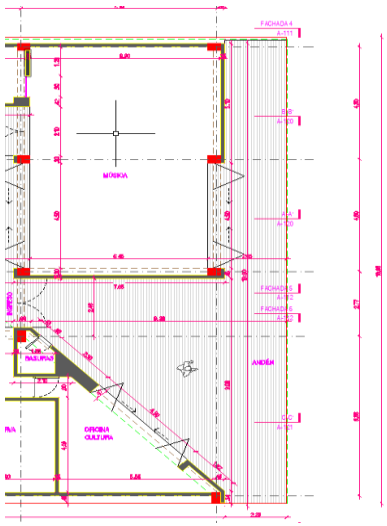
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**
1.03.01	M2	

DEMOLICIÓN MANUAL DE PLACAS DE CONTRAPISO Y/O ANDENES h.<=15 cm (indiferente de la resistencia).

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Demolicion placas y andenes					1.20	20.60	1.00	24.72
							SUBTOTAL	**24.72**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	24.72
							CANT. A PAGAR	**24.72**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

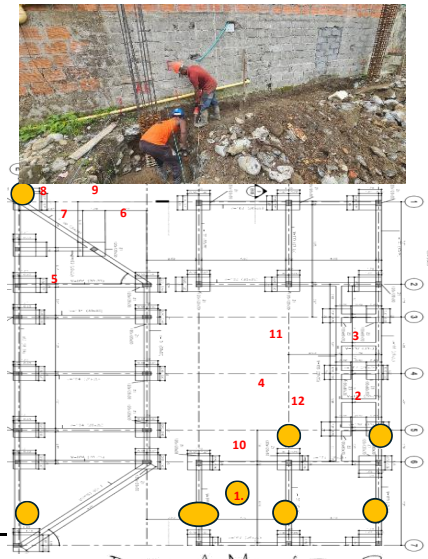
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE
1.03.03	M3	N°01

DEMOLICIÓN MECÁNICA CONTROLADA DE ELEMENTOS EN CONCRETO incluye trasiegos - cargue y retiro final de escombros hasta escombrera autorizada

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
A7				1.45	0.50	1.60		1.16
				1.1	0.40	0.70		0.31
B7				1.3	0.50	0.50		0.33
C7				1.3	0.50	0.50		0.33
E7				1.5	0.80	0.50		0.60
				1.1	0.50	0.50		0.28
E1				1	0.70	0.40		0.28
E3				1.2	0.60	0.40		0.29
A6				1.3	0.50	0.50		0.33
				1.45	1.30	0.40		0.75
				1.2	0.60	0.50		0.36
B6				1.3	0.50	0.50		0.33
1				0.6	0.50	1.85		0.56
2				0.8	0.60	2.10		1.01
3				0.7	0.75	1.85		0.97
4				0.8	0.45	2.30		0.83
5				0.6	0.70	1.40		0.59
6				0.8	0.80	0.90		0.58
7				0.85	0.70	0.95		0.57
8				0.3	0.30	2.70		0.24
9				0.3	0.30	2.70		0.24
10				0.8	1.20	4.50		4.32
11				0.9	0.90	7.20		5.83
12				1.5	1.70	6.75		**17.21**
							SUBTOTAL	**38.27**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	38.27
							CANT. A PAGAR	**38.27**

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

Culturas

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

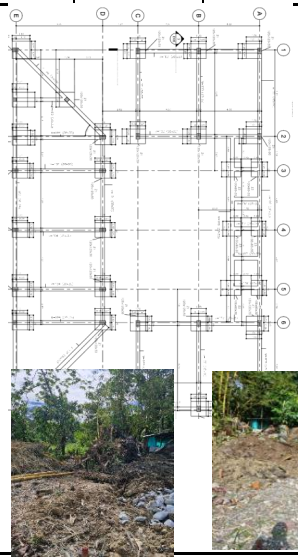
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**
2.01	M2	N°01

DESCAPOTE A MÁQUINA Y/O MANUAL PROFUNDIDAD 0.30m, incluye selección de cespedones con almacenamiento y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado.

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1





LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
LOTE A INTERVENIR					20.00	24.28	1.00	485.60
					20.60	6.35	1.00	130.81
							SUBTOTAL	**616.41**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	616.41
							CANT. A PAGAR	**616.41**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

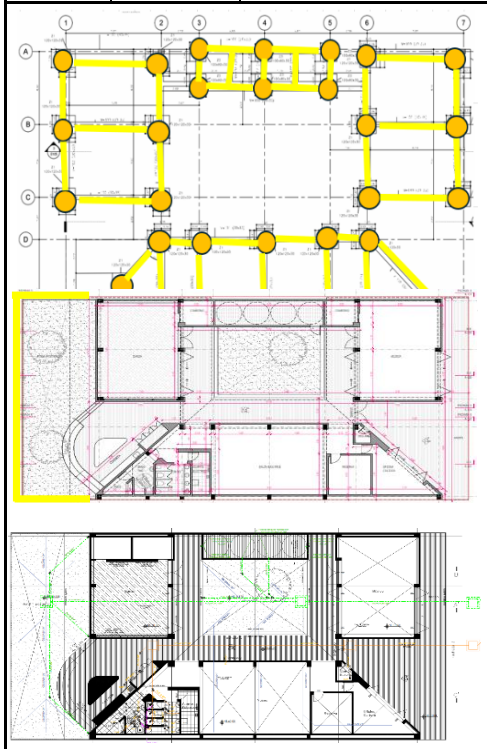
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**CORTE Y/O EXCAVACIÓN MANUAL y/o MECÁNICA DE TERRENO, (Para elementos estructurales, redes, y todos los elementos constructivos que lo requieran, unidad medida en bloque en planos o en terreno, no se reconocerán sobreanchos ni sobre excavaciones) incluye selección, trasiego, almacenamiento en obra, disposición interna en el proyecto, profundidad hasta 2,00 m.**
2.02	M3	N°01	

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
ZAPATAS: E7, E1				0.75	1.40	1.40	2.00	2.94
ZAPATAS: A7, B7, C7, A6, B6, C6, D6, E6, D5, E5, D4, E4, D3, E3, A2, B2, C2, D2, E1´, D´1´, E2, A1, B1, C1				0.75	1.20	1.20	24.00	25.92
ZAPATAS: A3, A´3, A4, A´4, A5, A´5				0.7	0.80	1.00	6.00	3.36
viga 102 eje E1, E7				0.4	0.70	20.38	1.00	5.71
viga 103 eje A7-C7, eje A6-C6				0.4	0.70	6.75	4.00	7.56
viga 100 eje A6-A7, B6-B7, C6-C7, A1-A2, B1-B2, C1-C2				0.4	0.70	5.70	6.00	9.58
viga 110 D6-E6, D2-E2; viga 104 D3-E3, D4-E4, D5-E5				0.4	0.70	5.33	5.00	7.46
Viga 101 D2-D6				0.4	0.70	10.20	1.00	2.86
Viga 105 D6-E7				0.4	0.70	8.00	1.00	2.24
Viga 108 E1-D2				0.4	0.70	6.67	1.00	1.87
viga 109 D´1´-E1´				0.4	0.70	2.51	1.00	0.70
viga 106 A3-A5, A´3,A´5				0.35	0.70	7.60	2.00	3.72
viga 107 A3-A´3, A4-A´4, A5-A´5				0.35	0.70	1.08	3.00	0.79
viga 107 A3´-A´3´, A4´-A´4´				0.35	0.70	1.83	2.00	0.89
cimentacion para cerramiento trasero				0.5	0.40	32.60	1.00	6.52
Mejoramiento con recebo compactado				0.35	20.06	37.01	1.00	259.85
Mejoramiento con recebo compactado zona graderia				0.35	17.30		1.00	6.06
cajas de inspeccion				0.8	0.80	0.80	6.00	3.07
red alcantarillado				0.8	0.40	30.00	1.00	9.60
red agua lluvia				0.8	0.40	36.00	1.00	11.52
Viga bajo muros				0.4	0.20	42.00	1.00	3.36
							SUBTOTAL	**375.57**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	375.57
							CANT. A PAGAR	**375.57**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

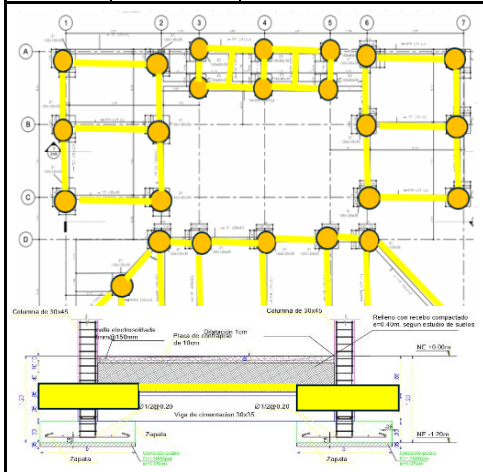
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**
2.04	M3	N°01

RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, compactado al 95%, aplica también para rellenos de redes.

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
ZAPATAS: E7, E1				0.4	1.40	1.40	2.00	1.57
ZAPATAS: A7, B7, C7, A6, B6, C6, D6, E6, D5, E5, D4, E4, D3, E3, A2, B2, C2, D2, E1´, D´1´, E2, A1, B1, C1				0.4	1.20	1.20	24.00	13.82
ZAPATAS: A3, A´3, A4, A´4, A5, A´5				0.05	0.80	1.00	6.00	0.24
viga 102 eje E1, E7				0.05	0.70	20.38	1.00	0.71
viga 103 eje A7-C7, eje A6-C6				0.05	0.70	6.75	4.00	0.95
viga 100 eje A6-A7, B6-B7, C6-C7, A1-A2, B1-B2, C1-C2				0.05	0.70	5.70	6.00	1.20
viga 110 D6-E6, D2-E2; viga 104 D3-E3, D4-E4, D5-E5				0.05	0.70	5.33	5.00	0.93
Viga 101 D2-D6				0.05	0.70	10.20	1.00	0.36
Viga 105 D6-E7				0.05	0.70	8.00	1.00	0.28
Viga 108 E1-D2				0.05	0.70	6.67	1.00	0.23
viga 109 D´1´-E1´				0.05	0.70	2.51	1.00	0.09
Vigas bajo muro				0.2	0.20	46.70	1.00	1.87
							SUBTOTAL	**22.25**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	22.25
							CANT. A PAGAR	**22.25**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE
2.05	M3	N°01

DESCRIPCIÓN ÍTEM

RELLENO MANUAL CON ARENA DE PEÑA LAVADA, atraque para tuberías (ver diseño de conexiones) Incluye suministro, extendida de manera uniforme.

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
red alcantarillado				0.4	0.40	38.00	1.00	6.08
red agua lluvia				0.4	0.40	36.00	1.00	5.76
							SUBTOTAL	11.84
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	11.84
							CANT. A PAGAR	11.84

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

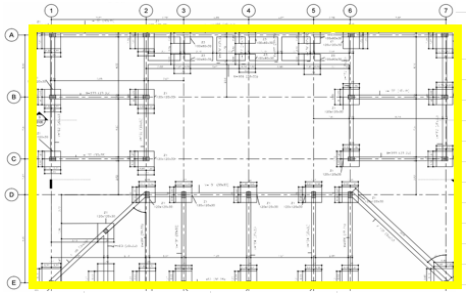
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**
2.06	M3	N°01

RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRANULAR TIPO B-200 compactado al 95% según estudio de suelos, incluye suministro del material

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Mejoramiento con recebo compactado				0.4	20.60	34.27	1.00	282.38
Mejoramiento con recebo compactado zona graderia				0.4	17.30		1.00	6.92
							SUBTOTAL	**289.30**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	289.30
							CANT. A PAGAR	**289.30**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

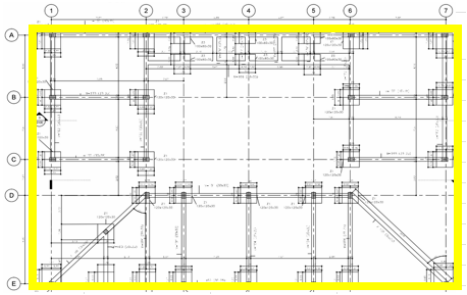
CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE	DESCRIPCIÓN ÍTEM
2.07	M3	N°01	**RETIRO DE ESCOMBROS NO REUTILIZABLES EN EL SITIO DEL PROYECTO, hasta botadero autorizado, incluye trasiegos, cargue, transporte, expensas del botadero, (Distancia hasta 30 Km, los índices de expansión están reconocidos dentro del APU).**

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	factor de esponjamiento	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Retiro de escombros			1.25	0.5	20.60	34.28	1.00	441.36
Retiro de escombros zona de graderia			1.25	0.5	17.30		1.00	10.81
Retiro de escombros zona de patio			1.25	0.5	20.60	6.33	1.00	81.50
							SUBTOTAL	**533.67**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	533.67
							CANT. A PAGAR	**533.67**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

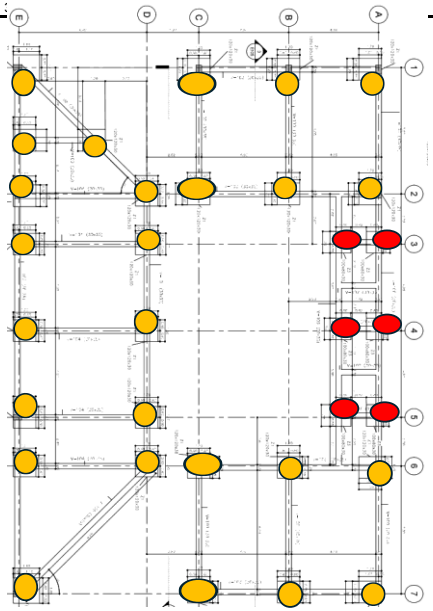
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

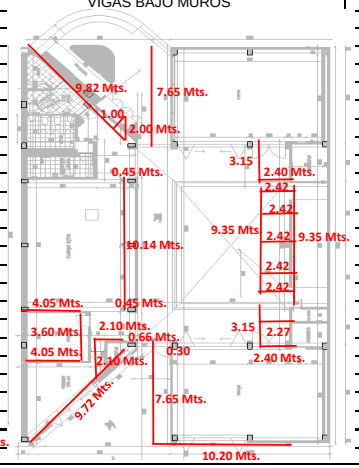
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**

SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de suelos y planos estructurales



PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
E7, E1					1.40	1.40	2.00	3.92
A7, B7, C7, A6, B6, C6, D6, E6, D5, E5, D4, E4, D3, E3, A2, B2, C2, D2, E1´, D´1´, E2, A1, B1, C1					1.20	1.20	24.00	34.56
A3, A3', A4, A4', A5, A5'					1.00	0.80	6.00	4.80
VIGAS BAJO MUROS					0.20	10.20	1.00	2.04
VIGAS BAJO MUROS					0.20	7.65	1.00	1.53
VIGAS BAJO MUROS					0.20	0.30	1.00	0.06
VIGAS BAJO MUROS					0.20	9.72	1.00	1.94
VIGAS BAJO MUROS					0.20	0.66	1.00	0.13
VIGAS BAJO MUROS					0.20	0.66	1.00	0.13
VIGAS BAJO MUROS					0.20	2.10	1.00	0.42
					0.20	2.10	1.00	0.42
					0.20	4.05	1.00	0.81
					0.20	4.05	1.00	0.81
					0.20	3.60	1.00	0.72
					0.20	0.45	1.00	0.09
					0.20	10.14	1.00	2.03
					0.20	0.45	1.00	0.09
					0.20	2.00	1.00	0.40
					0.20	1.00	1.00	0.20
					0.20	9.82	1.00	1.96
					0.20	7.65	1.00	1.53
					0.20	3.15	2.00	1.26
					0.20	2.40	2.00	0.96
					0.20	9.35	2.00	3.74
					0.20	2.42	5.00	2.42
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**66.98**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	66.98
							CANT. A PAGAR	**66.98**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

0.093

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

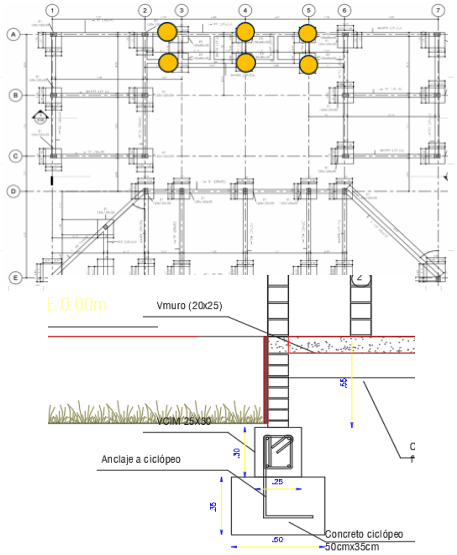
CAPITULO:

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE
3.02	M3	N°01

DESCRIPCIÓN ÍTEM

CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación), Incluye, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ZAPATAS: A3, A´3, A4, A´4, A5, A´5				0.25	0.80	1.00	6.00	1.20
seccion de graderia				0.35	0.50	11.20	1.00	1.96
							SUBTOTAL	**3.16**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	3.16
							CANT. A PAGAR	**3.16**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

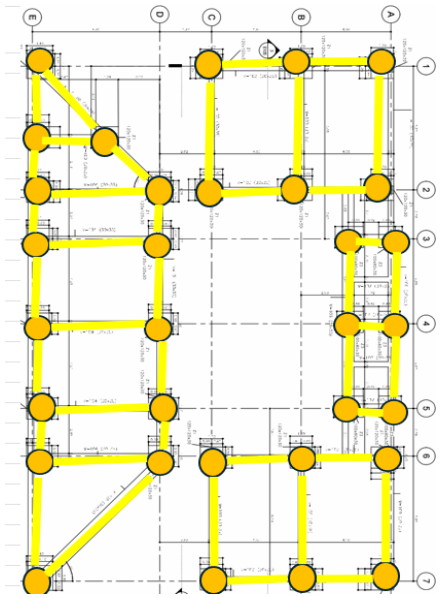
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)**
4.01	KG	N°01	



PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 3

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**VARILLA**	**LONGITUD**	**(KG/M)**	**N° DE VARILLAS**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Z2 (1.4x1.4) E7, E1			#4	1.65	0.99	14.00	2.00	45.92
Z1 (1.2x1.2) A7, B7, C7, A6, B6, C6, D6, E6, D5, E5, D4, E4, D3, E3, A2, B2, C2, D2, E1´, D´1´, E2, A1, B1, C1			#4	1.45	0.99	12.00	24.00	415.09
Z3 (0,80x1,00) A3, A4, A5, A´3. A´4, A´5			#4	1.25	0.99	4.00	6.00	29.82
			#4	1.05	0.99	5.00	6.00	31.31
Refuerzo anclaje de Z3 a CICLOPEO			#4	0.8	0.99	6.00	6.00	28.63
COLUMNAS A7, B7, C7, E7, A6, B6, C6, D6, E6, D5, E5, D4, E4, D3, E3, A2, B2, C2, D2, E1´, D´1´, E1, E2, A1, B1, C1			#5	4.6	1.55	10.00	26.00	1856.19
			#3	1.3	0.56	60.00	26.00	1135.68
			#3	0.42	0.56	120.00	26.00	733.82
			#3	0.57	0.56	60.00	26.00	497.95
VIGA 100			#5	7.75	1.55	4.00	6.00	288.67
			#3	0.9	0.56	58.00	6.00	175.39
V 101			#5	2.2	1.55	2.00	1.00	6.83
			#5	5.3	1.55	2.00	1.00	16.45
			#5	5.4	1.55	2.00	1.00	16.76
			#5	4.5	1.55	2.00	1.00	13.97
			#5	6.95	1.55	2.00	1.00	21.57
			#5	5.9	1.55	2.00	1.00	18.31
			#5	5.1	1.55	2.00	1.00	15.83
			#3	0.9	0.56	153.00	1.00	77.11
V102			#5	6.4	1.55	2.00	1.00	19.87
			#5	6.8	1.55	2.00	1.00	21.11
			#5	6.7	1.55	2.00	1.00	20.80
			#5	8.2	1.55	2.00	1.00	25.45
			#5	5.2	1.55	2.00	1.00	16.14
			#5	6.6	1.55	2.00	1.00	20.49
			#5	8.6	1.55	2.00	1.00	26.69
			#5	8.5	1.55	2.00	1.00	26.38
			#5	7.85	1.55	2.00	1.00	24.37
			#5	2.6	1.55	2.00	1.00	8.07
			#3	0.9	0.56	285.00	1.00	143.64
							SUBTOTAL	**5,778.33**
							CONTINUA EN LA FICHA Nº 2	5,778.33
							CANT. A PAGAR	

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)**
4.01	KG	N°01	





PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 2 **DE** 3

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**VARILLA**	**LONGITUD**	**(KG/M)**	**N° DE VARILLAS**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
V 103			#5	3.2	1.55	2.00	4.00	39.73
			#5	7.9	1.55	2.00	4.00	98.09
			#5	4.25	1.55	2.00	4.00	52.77
			#5	7.1	1.55	2.00	4.00	88.15
			#3	0.9	0.56	90.00	4.00	181.44
V 104			#5	7.75	1.55	4.00	3.00	144.34
			#3	0.9	0.56	58.00	3.00	87.70
V 105			#5	4.8	1.55	2.00	1.00	14.90
			#5	6.5	1.55	2.00	1.00	20.18
			#5	8.8	1.55	2.00	1.00	27.32
			#5	2.4	1.55	2.00	1.00	7.45
			#3	0.9	0.56	81.00	1.00	40.82
V 106			#5	3.3	1.55	2.00	2.00	20.49
			#5	7.8	1.55	2.00	2.00	48.42
			#5	4.3	1.55	2.00	2.00	26.69
			#5	7	1.55	2.00	2.00	43.46
			#3	0.9	0.56	155.00	2.00	156.24
V 107			#5	2.8	1.55	4.00	5.00	86.91
			#3	0.9	0.56	24.00	5.00	60.48
V 108			#5	4.8	1.55	2.00	1.00	14.90
			#5	6.6	1.55	2.00	1.00	20.49
			#5	9	1.55	2.00	1.00	27.94
			#5	2.5	1.55	2.00	1.00	7.76
			#3	0.9	0.56	88.00	1.00	44.35
V 109			#5	4.4	1.55	4.00	1.00	27.32
			#3	0.9	0.56	24.00	1.00	12.10
V 110			#5	7.7	1.55	4.00	2.00	95.60
			#3	0.9	0.56	58.00	2.00	58.46
							SUBTOTAL	**1,554.48**
							VIENE DE LA FICHA FICHA Nº 1	5,778.33
							CONTINUA EN LA FICHA Nº 3	**7,332.81**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**							
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)**							
4.01	KG	N°01	**PERIODO DEL CORTE:**				27-10-2025 AL 27-11-2025		**FICHA #** 3	**DE 3**
			LOCALIZACIÓN				**MEDIDAS**			
			UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**VARILLA**	**LONGITUD**	**(KG/M)**	**N° DE VARILLAS**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
			V 200			#5	7.75	1.55	4.00	4.00	192.45
						#5	3.8	1.55	2.00	4.00	47.18
						#3	1.08	0.56	58.00	4.00	140.31
			V 201			#4	5	0.99	3.00	1.00	14.91
						#4	6.8	0.99	3.00	1.00	20.28
						#4	5.1	0.99	3.00	1.00	15.21
						#4	6.85	0.99	3.00	1.00	20.43
						#4	8.2	0.99	3.00	1.00	24.45
						#4	2.25	0.99	3.00	1.00	6.71
						#3	1.1	0.56	147.00	1.00	90.55
			V 202			#5	6.4	1.55	2.00	1.00	19.87
						#5	6.8	1.55	2.00	1.00	21.11
						#5	6.7	1.55	2.00	1.00	20.80
						#5	8.2	1.55	2.00	1.00	25.45
						#5	5.2	1.55	2.00	1.00	16.14
						#5	6.6	1.55	2.00	1.00	20.49
						#5	8.6	1.55	2.00	1.00	26.69
						#5	8.5	1.55	2.00	1.00	26.38
						#5	7.85	1.55	2.00	1.00	24.37
						#5	2.6	1.55	2.00	1.00	8.07
						#3	1.08	0.56	286.00	1.00	172.97
			V 203			#4	3	0.99	3.00	4.00	35.78
						#4	7.9	0.99	3.00	4.00	94.23
						#4	4.1	0.99	3.00	4.00	48.90
						#4	7.1	0.99	3.00	4.00	84.69
						#3	1.08	0.56	89.00	4.00	215.31
			V 204			#5	7.75	1.55	3.00	3.00	108.25
						#5	7.65	1.55	3.00	3.00	106.86
						#4	7.65	0.99	1.00	3.00	22.81
						#3	1.08	0.56	58.00	3.00	105.24
										SUBTOTAL	**1,776.89**
										VIENE DE LA FICHA FICHA Nº 2	7,332.81
										CONTINUA EN LA FICHA Nº 4	**9,109.70**

Diego A Mendoza Bg

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ITEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)**
4.01	KG	N°01	**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 3 **DE** 3

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**VARILLA**	**LONGITUD**	**(KG/M)**	**N° DE VARILLAS**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
V 205			#5	4.8	1.55	2.00	1.00	14.90
			#5	6.5	1.55	2.00	1.00	20.18
			#5	8.8	1.55	2.00	1.00	27.32
			#5	2.4	1.55	2.00	1.00	7.45
			#4	3	0.99	1.00	1.00	2.98
			#4	3	0.99	1.00	1.00	2.98
			#4	5	0.99	1.00	1.00	4.97
			#3	1.08	0.56	82.00	1.00	49.59
V 206			#5	4.4	1.55	4.00	1.00	27.32
			#3	1.08	0.56	58.00	1.00	35.08
V 207			#5	4.8	1.55	2.00	1.00	14.90
			#5	6.6	1.55	2.00	1.00	20.49
			#5	9	1.55	2.00	1.00	27.94
			#5	2.5	1.55	2.00	1.00	7.76
			#3	1.08	0.56	88.00	1.00	53.22
VT-01			#5	4.4	1.55	2.00	1.00	13.66
			#3	0.45	0.56	35.00	1.00	8.82
VT-02			#5	5.9	1.55	1.00	1.00	9.16
			#5	5.8	1.55	2.00	1.00	18.00
			#3	0.45	0.56	65.00	1.00	16.38
VT-03			#5	4.4	1.55	2.00	1.00	13.66
			#3	0.45	0.56	65.00	1.00	16.38
VT-04			#5	3.3	1.55	2.00	1.00	10.24
			#3	0.45	0.56	30.00	1.00	7.56
VT-05			#5	5.15	1.55	2.00	1.00	15.99
			#3	0.45	0.56	61.00	1.00	15.37
VT-06			#5	5.95	1.55	4.00	1.00	36.94
			#3	0.6	0.56	31.00	1.00	10.42
							SUBTOTAL	**509.63**
							VIENE DE LA FICHA FICHA Nº 3	9,109.70
							CANT. A PAGAR	**9,619.33**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.**
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S. — **Contrato de interventoría No.** 1753 DE 2025 — Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ITEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)**
4.01	KG	N°01	**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 27-11-2025 — **FICHA #** 3 — **DE** 3

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**VARILLA**	**LONGITUD**	**(KG/M)**	**N° DE VARILLAS**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Refuerzo dovelas zona tanques			#4	4.3	0.99	1.00	6.00	25.65
			#4	1	0.99	1.00	6.00	5.96
			#4	3.7	0.99	78.00	1.00	286.87
								0.00
V dintel VT(0,12X0,20)			#4	26.7	0.99	2.00	2.00	106.16
			#3	0.28	0.56	235.00	2.00	73.70
borde de losa de contrapiso 1			#4	23.2	0.99	2.00	1.00	46.12
			#3	22.9	0.56	3.00	1.00	38.47
			#3	0.72	0.56	73.00	1.00	29.43
			#3	0.95	0.56	73.00	1.00	38.84
borde de losa de contrapiso 2			#4	101.26	0.99	2.00	1.00	201.30
			#3	98.86	0.56	1.00	1.00	55.36
			#3	0.72	0.56	303.00	1.00	122.17
borde de losa de contrapiso 2 zona tanque			#4	9.23	0.99	2.00	1.00	18.35
			#3	9.08	0.56	1.00	1.00	5.08
			#3	0.72	0.56	29.00	1.00	11.69
Refuerzo anclaje de VCIM a CICLOPEO de graderia			#3	0.95	0.56	18.00	1.00	9.58
VCIM de graderia			#4	9.35	0.99	4.00	1.00	37.18
			#3	0.8	0.56	87.00	1.00	38.98
columnetas 1 graderia			#4	2.15	0.99	4.00	4.00	34.19
			#3	0.28	0.56	17.00	1.00	2.67
columnetas 2 graderia			#4	1.55	0.99	4.00	4.00	24.65
			#3	0.28	0.56	11.00	1.00	1.72
columnetas 3 graderia			#4	1	0.99	4.00	4.00	15.90
			#3	0.28	0.56	6.00	1.00	0.94
viga dintel 1 graderia			#4	9.35	0.99	2.00	1.00	18.59
			#3	0.28	0.56	87.00	1.00	13.64
viga dintel 2 graderia			#4	8.55	0.99	2.00	1.00	17.00
			#3	0.28	0.56	79.00	1.00	12.39
viga dintel 3 graderia			#4	7.77	0.99	2.00	1.00	15.45
			#3	0.28	0.56	72.00	1.00	11.29
							SUBTOTAL	**1,319.32**
							VIENE DE LA FICHA FICHA Nº 3	9,619.33
							CANT. A PAGAR	**10,938.65**

Diego A Mendoza Bg

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**					
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de Acero De Refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)**					
4.01	KG	N°01	**PERIODO DEL CORTE:**	27-10-2025 AL 27-11-2025		**FICHA #**	6	**DE 6**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**VARILLA**	**LONGITUD**	**(KG/M)**	**N° DE VARILLAS**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Alfajia en concreto a la vista			#3	140.73	0.56	1.00	1.00	78.81
Refuerzo mamposteria dovelas			#4	1.20	0.99	340.84	1.00	406.55
			#4	2.70	0.99	340.84	1.00	914.74
			#4	1.10	0.99	340.84	1.00	372.67
								0.00
PILOTES			#4	7.20	0.99	18.00	1.00	128.30
			#3	0.50	0.56	360.00	1.00	100.80
			#3	0.30	0.56	198.00	1.00	33.26
viga cimentacion bajo muros			#4	156.45	0.99	4.00	1.00	619.54
			#3	0.85	0.56	1043.00	1.00	496.47
DADOS			#4	6.10	0.99	18.00	1.00	108.70
columnetas muros			#4	48.00	0.99	4.00	4.00	763.39
			#3	176.00	0.56	17.00	1.00	1675.52
viguetas muros			#4	70.00	0.99	4.00	4.00	1113.28
			#3	256.67	0.56	17.00	1.00	2443.47
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**9,255.51**
							VIENE DE LA FICHA FICHA Nº 3	10,938.65
							CANT. A PAGAR	**20,194.16**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

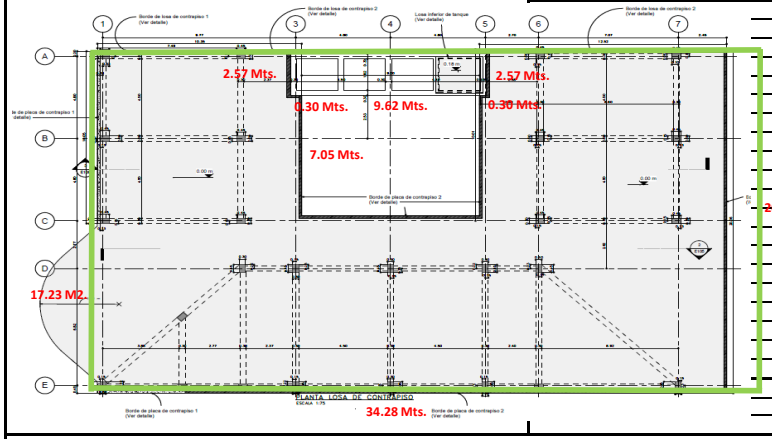
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

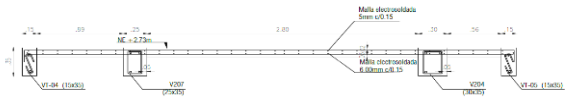
CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.** 1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**
		Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f´c=20,7 Mpa (3.000 PSI) e=0.10,
5.03	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				**MEDIDAS**				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**UNA MALLA (M2)**	**TOTAL MALLAS (UND)**	**PESO UNA MALLA (KGS)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
MALLA ELECTROSOLDADA 6 MM (PLACA CONTRAPISO)			620.35					0.00
MALLA ELECTROSOLDADA 6 MM (PLACA CONTRAPISO)				12.87	48.20	42.20		2,034.09
MALLA ELECTROSOLDADA 6 MM (BAÑOS)			23.54					0.00
MALLA ELECTROSOLDADA 6 MM (BAÑOS)				12.87	1.83	42.20	2.00	154.37
							SUBTOTAL	**2,188.47**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	2,188.47
							CANT. A PAGAR	**2,188.47**





DETALLE LOSA DE CUBIERTA DE BAÑOS
NE + 2.73
escala 1:50

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

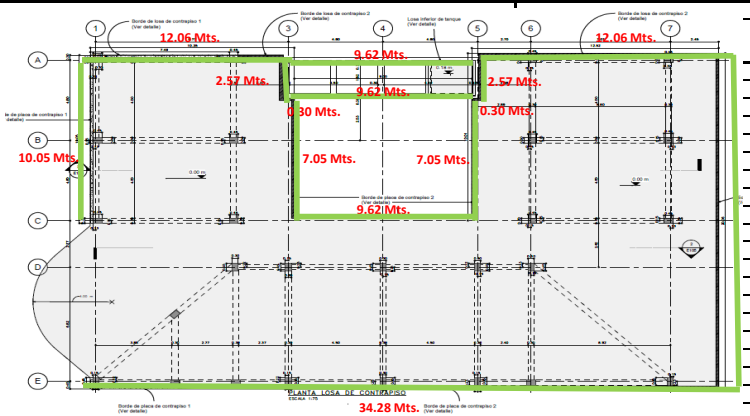
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

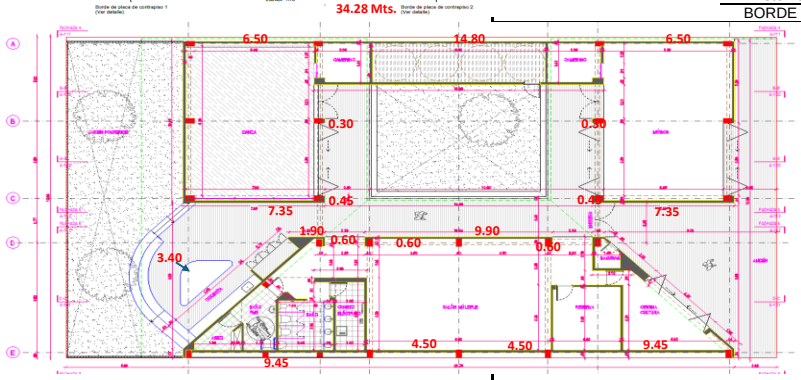
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.** 1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	ANCLAJE MANUAL EMPLEANDO VARILLA Ø 1/2" PARA PERFORACIÓN Ø 5/8"
4.04	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1





LOCALIZACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	MEDIDAS LONGITUD	ANCLAJES EN UN METRO LINEAL	MEDIDAS LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Liston en concreto				6.50	0.50		13.00	13.00
Liston en concreto				14.80	0.50		30.00	30.00
Liston en concreto				6.50	0.50		13.00	13.00
Liston en concreto				0.30	0.50		1.00	1.00
Liston en concreto				0.30	0.50		1.00	1.00
Liston en concreto				0.45	0.50		1.00	1.00
Liston en concreto				0.45	0.50		1.00	1.00
Liston en concreto				7.35	0.50		15.00	15.00
Liston en concreto				7.35	0.50		15.00	15.00
Liston en concreto				0.60	0.50		1.00	1.00
Liston en concreto				0.60	0.50		1.00	1.00
Liston en concreto				9.96	0.50		20.00	20.00
Liston en concreto				0.60	0.50		1.00	1.00
Liston en concreto				1.90	0.50		4.00	4.00
Liston en concreto				9.45	0.50		19.00	19.00
Liston en concreto				4.50	0.50		9.00	9.00
Liston en concreto				4.50	0.50		9.00	9.00
Liston en concreto				9.45	0.50		19.00	19.00
Liston en concreto				3.40	0.50		7.00	7.00
BORDE DE PLACA				20.6	0.50		41.00	41.00
DE PLACA				12.06	0.50		24.00	24.00
DE PLACA				2.57	0.50		5.00	5.00
DE PLACA				0.30	0.50		1.00	1.00
DE PLACA				7.05	0.50		14.00	14.00
DE PLACA				9.62	0.50		19.00	19.00
DE PLACA				7.05	0.50		14.00	14.00
DE PLACA				0.3	0.50		1.00	1.00
DE PLACA				2.57	0.50		5.00	5.00
DE PLACA				12.06	0.50		24.00	24.00
DE PLACA				10.05	0.50		20.00	20.00
DE PLACA				34.28	0.50		69.00	69.00
A TANQUE				9.62	0.50		19.00	19.00
A TANQUE				9.62	0.50		19.00	19.00
					0.50		-	0.00
					0.50		-	0.00
					0.50		-	0.00
					0.50		-	0.00
					0.50		-	0.00
					0.50		-	0.00
					0.50		-	0.00
							-	0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**455.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	455.00
							CANT. A PAGAR	**455.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

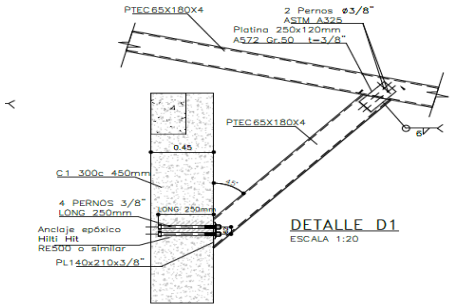
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

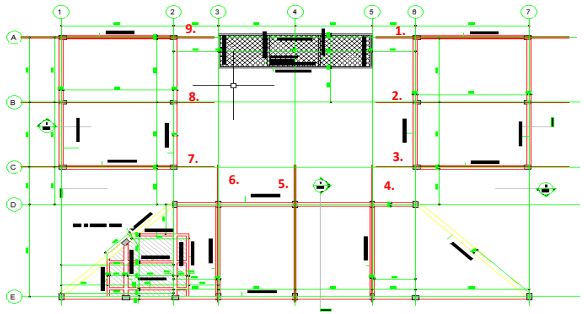
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	ANCLAJE MANUAL EMPLEANDO VARILLA Ø 1/2" PARA PERFORACIÓN Ø 5/8"
4.04	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1





LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	CANT PLATINAS	ANCLAJES POR PLATINA	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ANCLAJE PLATINA A COLUMNA				9.00	4.00		36.00	36.00
ANCLAJE PLATINA A COLUMNA								0.00
								0.00
								0.00

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

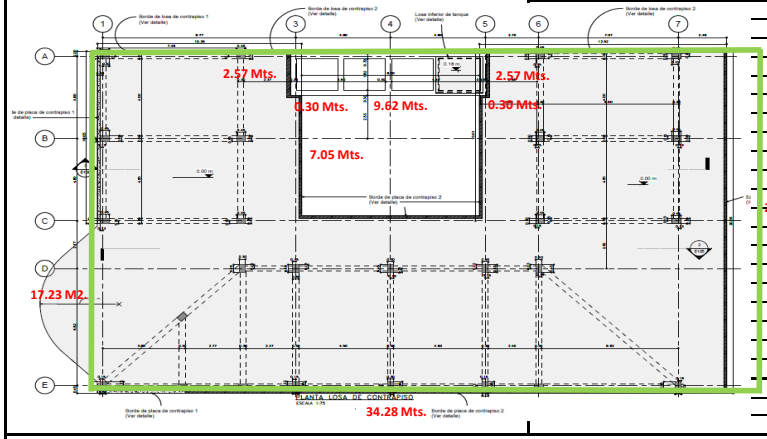
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f´c=20,7 Mpa (3.000 PSI) e=0.10,
5.03	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
AREA DE PLACA					20.00	34.27		685.40
MENOS AREA DE PATIO					7.05	9.62		-67.82
MENOS AREA DE PATIO					2.57	0.30	2.00	-1.54
MENOS AREA DE GRADERIAS			17.23					-17.23
							SUBTOTAL	**598.81**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	598.81
							CANT. A PAGAR	**598.81**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

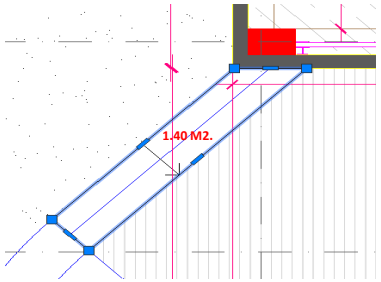
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA EN CONCRETO 20,7 Mpa (3.000 PSI) sobre terreno e = 0,12 m
5.07	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
AREA DE ESCALERA			1.40					1.40
							SUBTOTAL	**1.40**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.40
							CANT. A PAGAR	**1.40**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

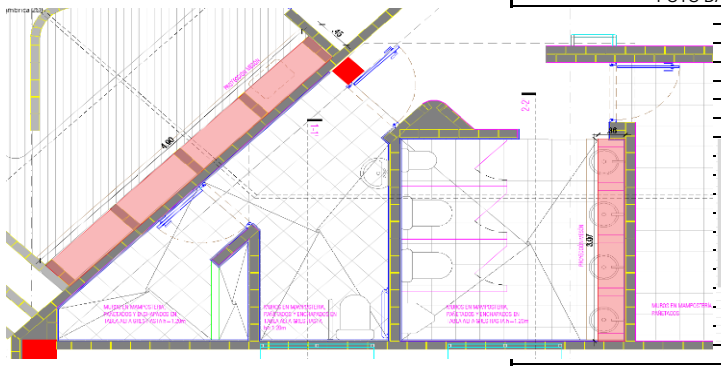
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

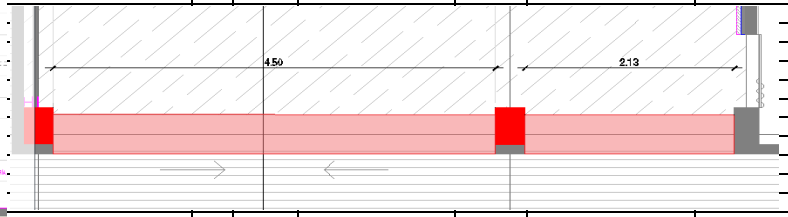
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	POYO EN CONCRETO REFORZADO f´c=17,5 Mpa (2500 PSI), a=0.45; e=0.08. No incluye acero de refuerzo.
5.29	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**





LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
POYO BAÑO						3.07		3.07
POYO COCINA						4.90		4.90
POYO DANZA						4.50		4.50
POYO DANZA						2.13		2.13
							SUBTOTAL	**14.60**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	14.60
							CANT. A PAGAR	**14.60**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

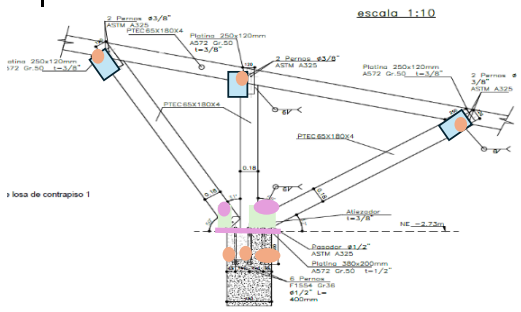
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

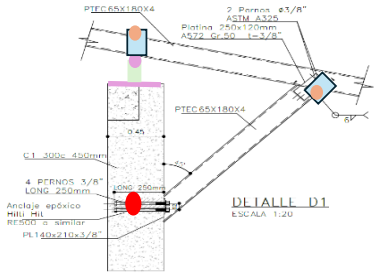
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1749 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL ASTM A500-GR 50 y/o ASTM A572 GR 50 (NTC 4526),**
	Kgs		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1





LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD METROS LINEALES**	**CANT ELEMENTOS**	**CANTIDAD DE CERCHAS**	**PESO UNITARIO (KGS)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PLATINA 0,25 X 0,12 X 3/8"				10.00	6.00	2.25		18.25
ATIESADOR 0,16 X 0,14 X3/8"				6.00	6.00	1.67		60.12
PERNO 4" X 3/8" CON TUERCA Y ARANDELA				10.00	6.00	0.10		6.00
PLATINA 0,38 X 0,20 X 1/2"				2.00	6.00	7.57		90.84
PASADOR 1/2" X 4"				3.00	6.00	0.30		5.40
'ERNO 0.40 Mts X 1/2" CON TUERCA Y ARANDELA				6.00	6.00	0.65		23.40
ERNO 0.25 Mts X 3/8" CON TUERCA Y ARANDELA				4.00	6.00	0.35		8.40
PLATINA 0,21 X 0,14 X 3/8"				1.00	6.00	2.20		13.20
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
								-
							SUBTOTAL	**225.61**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	225.61
							CANT. A PAGAR	**225.61**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

Culturas

PROYECTO: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA: Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.

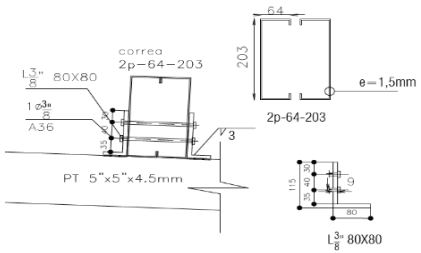
Contrato de interventoría No. 1753 DE 2025 — Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**

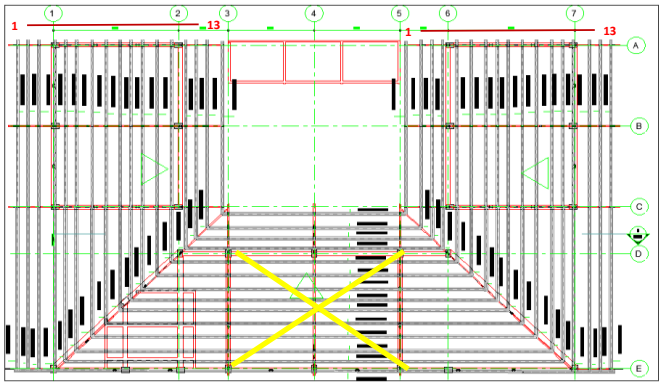
Contrato de Obra No. 1749 DE 2025 — Vigencia del contrato **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:		DESCRIPCIÓN ÍTEM
ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE
	Kgs	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL ASTM A500-GR 50 y/o ASTM A572 GR 50 (NTC 4526),

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1





LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	MTS ANG	ANGULOS CORREA	CANTIDAD DE CORREAS	CANT CERCHAS	TOTAL METROS	PESO ANGULOS (KGS/ML)	CANTIDAD	TOTAL
ANGULOS 3/8" X 0,08 Mts	0.07	26		13	23.66	10.72		253.64
TORNILLOS 6" X 3/8" CON TUERCA Y ARANDELA	1	26		13	338.00	0.15		50.70
VARILLA LISA 5/8					23.60	1.75		41.30
PLATINA 26 CMS X 3/16"	0.26		4		1.04	2.80		2.91
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	348.55
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	225.61
							CANT. A PAGAR	574.16

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

Culturas

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

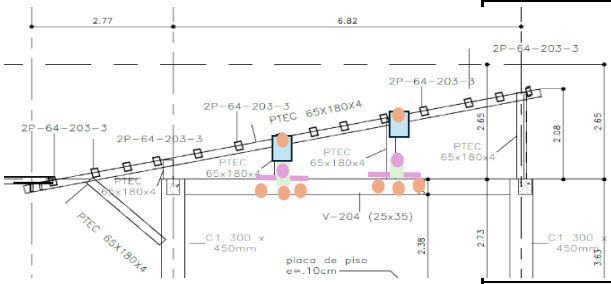
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No.** 1749 DE 2025	
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ITEM**				
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL ASTM A500-GR 50 y/o ASTM A572 GR 50 (NTC 4526),**				
	Kgs		**PERIODO DEL CORTE:**	27-10-2025 AL 27-11-2025	**FICHA #**	1	**DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD METROS LINEALES**	**CANT ELEMENTOS**	**CANTIDAD DE CERCHAS**	**PESO UNITARIO (KGS)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PLATINA 0,38 X 0,20 X 1/2"				2.00	3.00	7.57		45.42
PASADOR 1/2" X 4"				2.00	3.00	0.30		1.80
PERNO 0.40 Mts X 1/2" CON TUERCA Y ARANDELA				6.00	3.00	0.65		11.70
ATIESADOR 0,16 X 0,14 X3/8"				2.00	3.00	1.67		10.02
PLATINA 0,25 X 0,12 X 3/8"				2.00	3.00	2.25		13.50
PERNO 4" X 3/8" CON TUERCA Y ARANDELA				4.00	3.00	0.10		1.20
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**83.64**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	574.16
							CANT. A PAGAR	**657.80**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

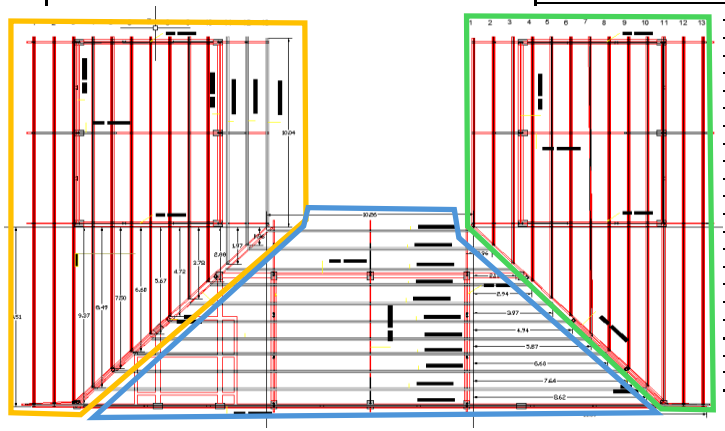
MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita	CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S. — Contrato de interventoría No. 1753 DE 2025 — Vigencia del Contrato Hasta el 31/12/2025	Contrato de Obra No. 1749 DE 2025 — Vigencia del contrato Hasta el 31/12/2025

CAPITULO:			DESCRIPCIÓN ÍTEM
ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL ASTM A500-GR 50 y/o ASTM A572 GR 50 (NTC 4526),
	Kgs		PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 — FICHA # 1 DE 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD METROS LINEALES	CANT CERCHAS	TOTAL METROS	PESO PERFILES (ML)	CANTIDAD	TOTAL
Perfil 60*120 de 2mm			10.04	7	70.28	4.08	2.00	573.48
Perfil 60*120 de 2mm			10.04	7	70.28	4.08	2.00	573.48
Perfil 60*120 de 2mm			10.26	7	71.82	4.08	2.00	586.05
Perfil 50*150 de 3mm			10.04	6	60.24	6.31	2.00	760.23
Perfil 50*150 de 3mm			10.04	6	60.24	6.31	2.00	760.23
Perfil 50*150 de 3mm			10.26	4	41.04	6.31	2.00	517.92
Perfil 60*120 de 2mm			0.96	2	1.92	4.08	2.00	15.67
Perfil 60*120 de 2mm			1.97	2	3.94	4.08	2.00	32.15
Perfil 60*120 de 2mm			2.88	2	5.76	4.08	2.00	47.00
Perfil 60*120 de 2mm			3.78	2	7.56	4.08	2.00	61.69
Perfil 60*120 de 2mm			4.72	2	9.44	4.08	2.00	77.03
Perfil 60*120 de 2mm			5.67	2	11.34	4.08	2.00	92.53
Perfil 50*150 de 3mm			6.6	2	13.20	6.31	2.00	166.58
Perfil 50*150 de 3mm			7.50	2	15.00	6.31	2.00	189.30
Perfil 50*150 de 3mm			8.49	2	16.98	6.31	2.00	214.29
Perfil 50*150 de 3mm			9.37	2	18.74	6.31	2.00	236.50
Perfil 50*150 de 3mm			9.51	4	38.04	6.31	2.00	480.06
Perfil 60*120 de 2mm			0.96	2	1.92	4.08	2.00	15.67
Perfil 60*120 de 2mm			2.13	2	4.26	4.08	2.00	34.76
Perfil 60*120 de 2mm			2.94	2	5.88	4.08	2.00	47.98
Perfil 60*120 de 2mm			3.97	2	7.94	4.08	2.00	64.79
Perfil 60*120 de 2mm			4.94	2	9.88	4.08	2.00	80.62
Perfil 50*150 de 3mm			5.87	2	11.74	6.31	2.00	148.16
Perfil 50*150 de 3mm			6.68	2	13.36	6.31	2.00	168.60
Perfil 50*150 de 3mm			7.64	2	15.28	6.31	2.00	192.83
Perfil 50*150 de 3mm			8.62	2	17.24	6.31	2.00	217.57
Perfil 50*150 de 3mm			11.6	2	23.20	6.31	2.00	292.78
							SUBTOTAL	**6,647.98**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	657.80
							CANT. A PAGAR	**7,305.78**

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: FT-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	Contrato de interventoría No.	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato Hasta el 31/12/2025	CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S. Contrato de Obra No. 1749 DE 2025 Vigencia del contrato	Hasta el 31/12/2025

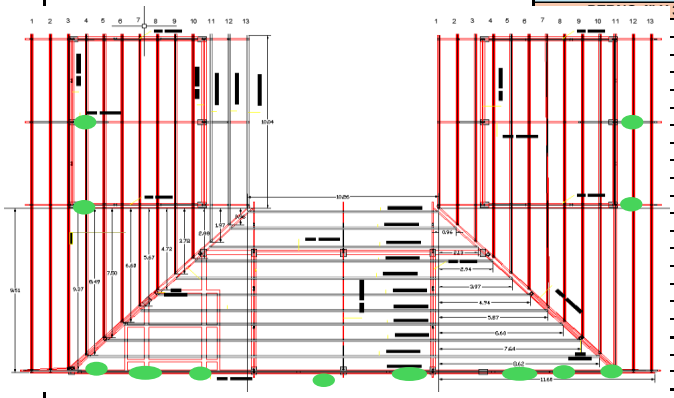
CAPITULO:

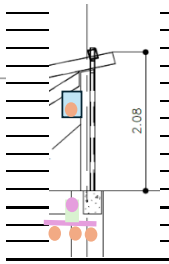
DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE	DESCRIPCIÓN ÍTEM
	Kgs		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL ASTM A500-GR 50 y/o ASTM A572 GR 50 (NTC 4526),

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 FICHA # 1 DE 1

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD METROS LINEALES	CANT ELEMENTOS	CANTIDAD DE CERCHAS	PESO UNITARIO (KGS)	CANTIDAD	TOTAL
PLATINA 0,38 X 0,20 X 1/2"				12.00	1.00	7.57		90.84
PASADOR 1/2" X 4"				12.00	1.00	0.30		3.60
PERNO 0.40 Mts X 1/2" CON TUERCA Y ARANDELA				12.00	3.00	0.65		23.40
ATIESADOR 0,16 X 0,14 X3/8"				12.00	1.00	1.67		20.04
PLATINA 0,25 X 0,12 X 3/8"				12.00	1.00	2.25		27.00
3/8" CON TUERCA Y ARANDELA				12.00	1.00	0.10		1.20
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	166.08
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	7,305.78
							CANT. A PAGAR	7,471.86





Diego A Mendoza B.

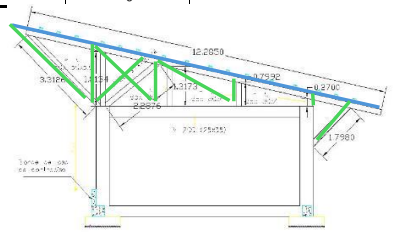
VB. RESIDENTE CONTRATISTA

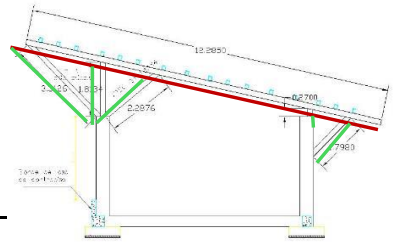
VB RESIDENTE INTERVENTORIA

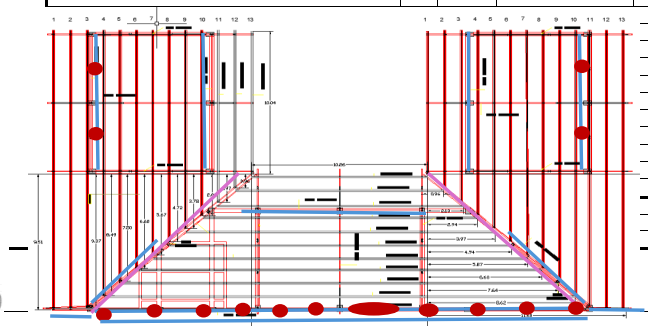
Culturas	**MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA** ☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado	**Página** 1 de 1 **Código:** F-GIN-103 **Versión:** 3 **Fecha:** 24/Abr/2019

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**				
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**				
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco				**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.**	
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1749 DE 2025** **Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ITEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL ASTM A500-GR 50 y/o ASTM A572 GR 50 (NTC 4526),**
	Kgs		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1







LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD METROS LINEALES**	**CANT CERCHAS**	**TOTAL METROS**	**PESO PERFILES (ML)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Perfil 70*200 de 4mm			12.29	4	49.16	16.69	1.00	820.48
Perfil 70*200 de 4mm			17.22	4	68.88	16.69	1.00	1149.61
Perfil 70*200 de 4mm			9.48	2	18.96	16.69	1.00	316.44
Perfil 70*200 de 4mm			12.29	2	24.58	16.69	1.00	410.24
Perfil 150*150 de 4 mm (perfiles limahoya)			9.78	1	9.78	18.58	1.00	181.71
Perfil 70*200 de 4mm (perfiles limahoya)			13.63	4	54.52	16.69	1.00	909.94
Perfil 70*200 de 4mm			10.04	4	40.16	16.69	1.00	670.27
Perfil 70*200 de 4mm			10.26	1	10.26	16.69	1.00	171.24
Perfil 70*200 de 4mm			29.15	5	145.75	16.69	1.00	2432.57
Perfil 70*200 de 4mm			1.85	15	27.75	16.69	1.00	463.15
Perfil 70*200 de 4mm			6.40	2	12.80	16.69	1.00	213.63
Perfil 70*200 de 4mm			4.82	2	9.64	16.69	1.00	160.89
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**7,900.17**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	
							CANT. A PAGAR	**7,900.17**

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

Culturas

PROYECTO: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

DIRECCIÓN OBRA: Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

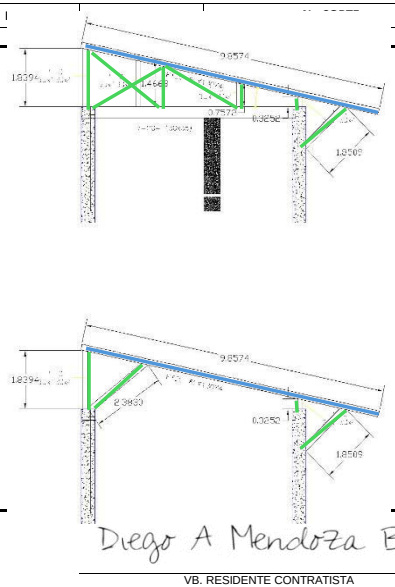
CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.

Contrato de interventoría No. 1753 DE 2025 — Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**

Contrato de Obra No. 1749 DE 2025 — **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

DESCRIPCIÓN ÍTEM

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL ASTM A500-GR 50 y/o ASTM A572 GR 50 (NTC 4526),

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD METROS LINEALES	CANT CERCHAS	TOTAL METROS	PESO PERFILES (ML)	CANTIDAD	TOTAL
Perfil 70*200 de 4mm			9.86	2	19.72	16.69	1.00	329.13
Perfil 70*200 de 4mm			1.85	2	3.70	16.69	1.00	61.75
Perfil 70*200 de 4mm			0.33	2	0.66	16.69	1.00	11.02
Perfil 70*200 de 4mm			0.76	2	1.52	16.69	1.00	25.37
Perfil 70*200 de 4mm			1.47	2	2.94	16.69	1.00	49.07
Perfil 70*200 de 4mm			1.84	2	3.68	16.69	1.00	61.42
Perfil 70*200 de 4mm			2.90	2	5.80	16.69	1.00	96.80
Perfil 70*200 de 4mm			2.76	2	5.52	16.69	1.00	92.13
Perfil 70*200 de 4mm			2.38	2	4.76	16.69	1.00	79.44
								0.00
Perfil 70*200 de 4mm			9.86	1	9.86	16.69	1.00	164.56
Perfil 70*200 de 4mm			1.85	1	1.85	16.69	1.00	30.88
Perfil 70*200 de 4mm			0.33	1	0.33	16.69	1.00	5.51
Perfil 70*200 de 4mm			2.38	1	2.38	16.69	1.00	39.72
Perfil 70*200 de 4mm			1.84	1	1.84	16.69	1.00	30.71
							SUBTOTAL	**1,077.51**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA N°	7,900.17
							CANT. A PAGAR	**8,977.68**

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

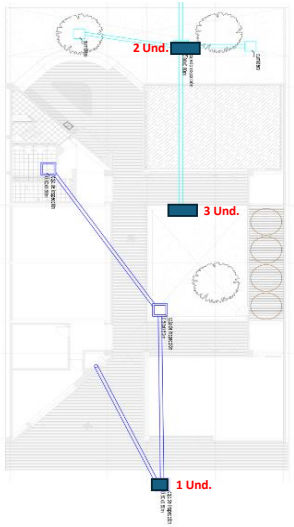
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 80x80x150 cm (a x L x h)
7,01,01	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA							3.00	3.00
							SUBTOTAL	**3.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	3.00
							CANT. A PAGAR	**3.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

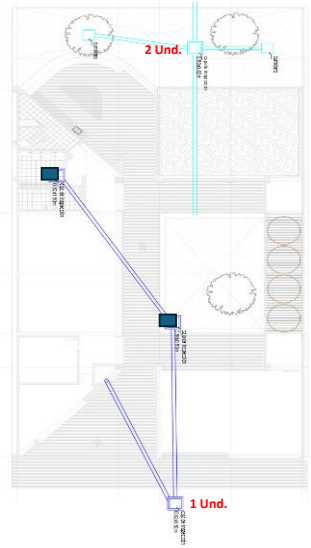
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 80x80x80 cm (a x L x h)
7,01,01	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA							2.00	2.00
							SUBTOTAL	**2.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	2.00
							CANT. A PAGAR	**2.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

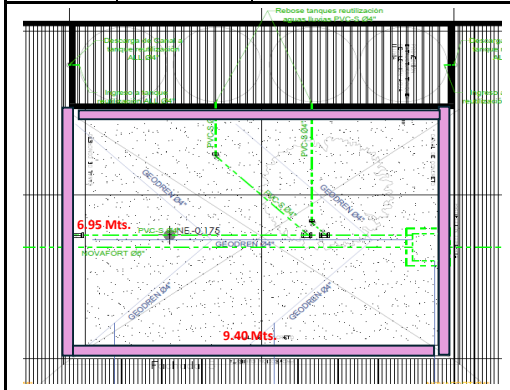
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	CUNETA EN CONCRETO PREFABRICADAS TIPO A120 80x30x22
7,01,05	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CUNETA EN CONCRETO						6.95	2.00	13.90
CUNETA EN CONCRETO						9.40	2.00	18.80
CUNETA EN CONCRETO VECINOS						24.50	2.00	49.00
							SUBTOTAL	**81.70**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	81.70
							CANT. A PAGAR	**81.70**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

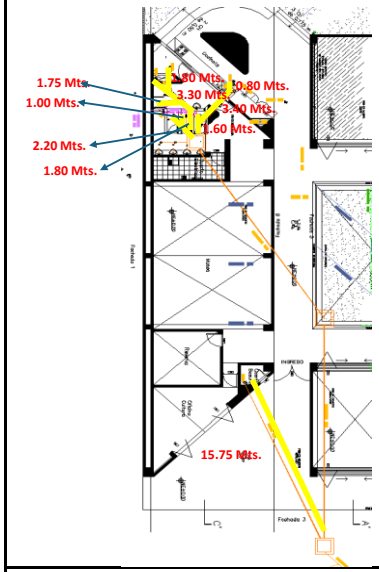
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 4" o 110 mm (tipo NOVAFORT
7.01.19	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Tuberia sanitaria 4"						15.75	1.00	15.75
Tuberia sanitaria 4"						0.80	1.00	0.80
Tuberia sanitaria 4"						3.40	1.00	3.40
Tuberia sanitaria 4"						1.60	1.00	1.60
Tuberia sanitaria 4"						1.80	1.00	1.80
Tuberia sanitaria 4"						2.20	1.00	2.20
Tuberia sanitaria 4"						1.00	1.00	1.00
Tuberia sanitaria 4"						1.75	1.00	1.75
Tuberia sanitaria 4"						1.80	1.00	1.80
Tuberia sanitaria 4"						3.30	1.00	3.30
Tuberia sanitaria 4" (columna de subida en cada aparato sanitario)						1.00	9.00	9.00
							SUBTOTAL	**42.40**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	42.40
							CANT. A PAGAR	**42.40**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

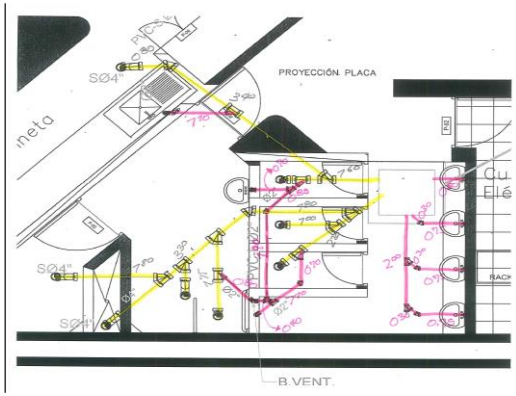
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 4" o 110 mm (tipo NOVAFORT
7.01.19	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Tuberia sanitaria 2"						0.50	1.00	0.50
Tuberia sanitaria 2"						0.30	3.00	0.90
Tuberia sanitaria 2"						0.75	3.00	2.25
Tuberia sanitaria 2"						2.00	1.00	2.00
Tuberia sanitaria 2"						0.70	1.00	0.70
Tuberia sanitaria 2"						0.85	1.00	0.85
Tuberia sanitaria 2"						1.90	1.00	1.90
Tuberia sanitaria 2"						0.70	1.00	0.70
Tuberia sanitaria 2"						1.10	1.00	1.10
Tuberia sanitaria 2"						0.40	1.00	0.40
Tuberia sanitaria 2"						0.80	1.00	0.80
Tuberia sanitaria 2"						3.00	1.00	3.00
Tuberia sanitaria 2"						1.10	1.00	1.10
Tuberia sanitaria 2" (columna de subida en cada aparato sanitario)						1.70	8.00	13.60
								0.00
~~13.73 Mts.~~								
							SUBTOTAL	**29.80**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	29.80
							CANT. A PAGAR	**29.80**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

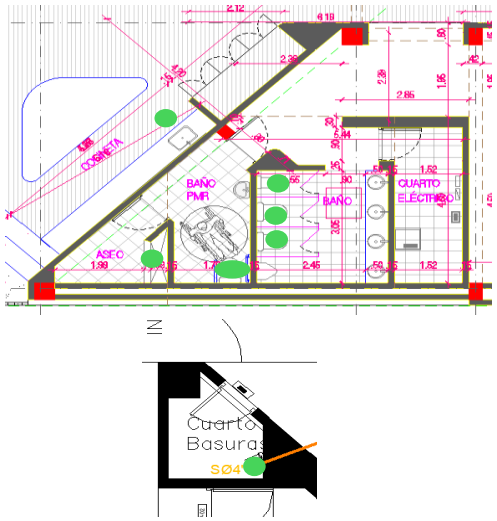
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.** 1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	PUNTO SANITARIO PVCS ø 4"
7.02.05	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Punto sanitario 4"							7.00	7.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**7.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	7.00
							CANT. A PAGAR	**7.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

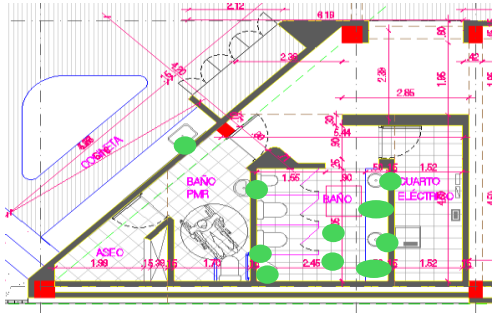
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	PUNTO SANITARIO PVC-S ø 2"
7.02.07	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Punto sanitario 2"							10.00	10.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
13.73 Mts.								
							SUBTOTAL	**10.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	10.00
							CANT. A PAGAR	**10.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIOS Y SIFONES DE PISO 4"
7.02.08	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
punto sanitario y sifones 4"							4.00	4.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**4.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	4.00
							CANT. A PAGAR	**4.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

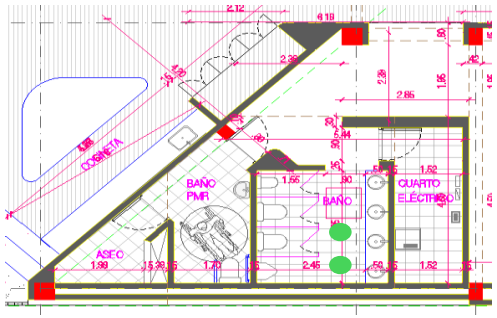
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIOS Y SIFONES DE PISO 2"
7.02.10	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
punto sanitario y sifones 2"							2.00	2.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**2.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	2.00
							CANT. A PAGAR	**2.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

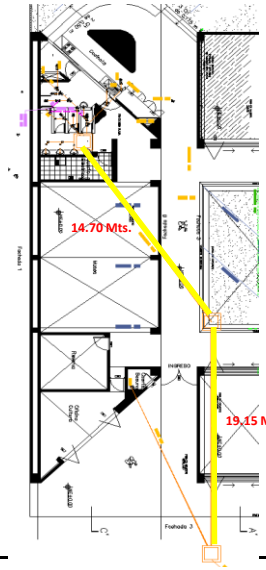
☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.** **Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA pared estructural ø 4" o 110 mm (tipo NOVAFORT
7.01.19	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Tuberia novafort 4"						19.15	1.00	19.15
Tuberia novafort 4"						14.70	1.00	14.70
							SUBTOTAL	**33.85**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	33.85
							CANT. A PAGAR	**33.85**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

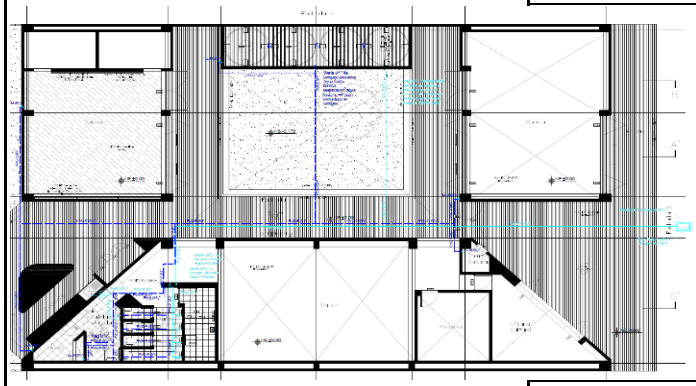
☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC-P 3/4" RDE 11 (400 psi).**
7,03,01	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
ACOMETIDA PRINCIPAL 3/4"							1.00	1.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

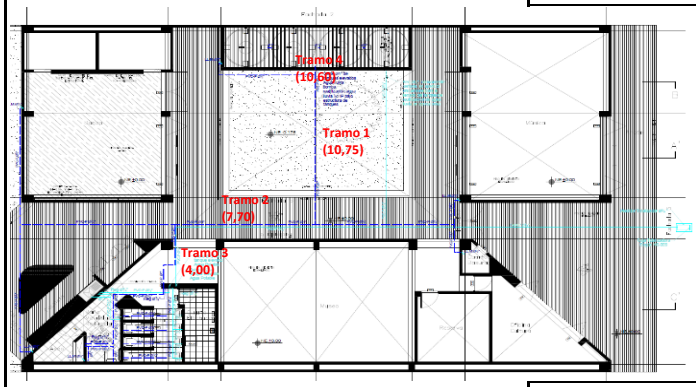
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" RDE 13.5**
7.03.08	ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
tramo 1						10.75	1.00	10.75
tramo 2						7.70	1.00	7.70
tramo 3						4.00	1.00	4.00
tramo 4						10.60	1.00	10.60
								0.00
							SUBTOTAL	**33.05**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	33.05
							CANT. A PAGAR	**33.05**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

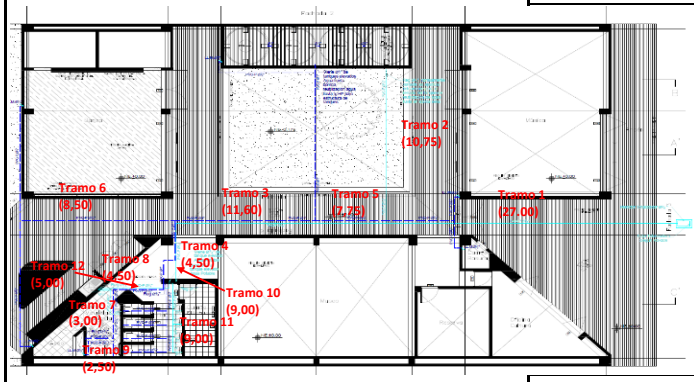
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4" RDE 11**
7,03,09	ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
tramo 1						14.50	1.00	14.50
tramo 2						10.75	2.00	21.50
tramo 3						11.60	1.00	11.60
tramo 4						4.50	1.00	4.50
tramo 5						7.75	1.00	7.75
tramo 6						8.50	1.00	8.50
tramo 7						3.00	1.00	3.00
tramo 8						4.50	1.00	4.50
tramo 9						2.50	1.00	2.50
tramo 10						9.00	1.00	9.00
tramo 11						9.00	1.00	9.00
tramo 12						5.00	1.00	5.00
							SUBTOTAL	**101.35**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	101.35
							CANT. A PAGAR	**101.35**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

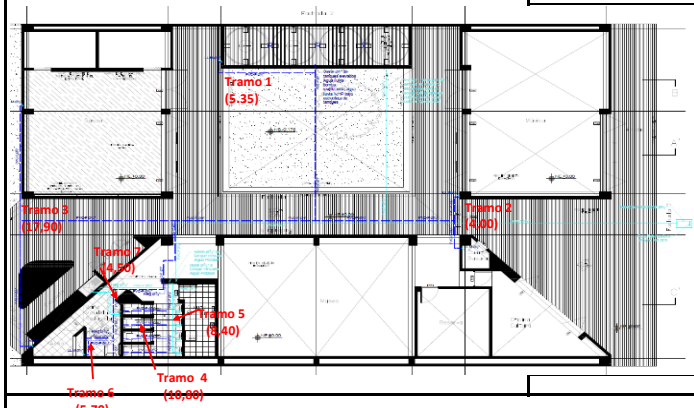
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2"**
7,03,10	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
tramo 1						5.35	1.00	5.35
tramo 2						4.00	2.00	8.00
tramo 3						17.90	1.00	17.90
tramo 4						10.80	1.00	10.80
tramo 5						8.40	1.00	8.40
tramo 6						5.70	1.00	5.70
tramo 7						4.50	1.00	4.50
							SUBTOTAL	**60.65**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	60.65
							CANT. A PAGAR	**60.65**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

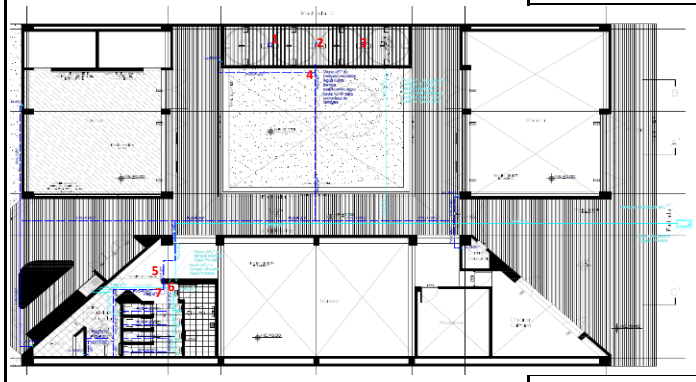
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**PUNTO DE AGUA FRÍA 1"**
7,03,12	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PUNTO 1"							1.00	1.00
PUNTO 1"							1.00	1.00
PUNTO 1"							1.00	1.00
PUNTO 1"							1.00	1.00
PUNTO 1"							1.00	1.00
PUNTO 1"							1.00	1.00
UNTO 1"							1.00	1.00
							SUBTOTAL	**7.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	7.00
							CANT. A PAGAR	**7.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

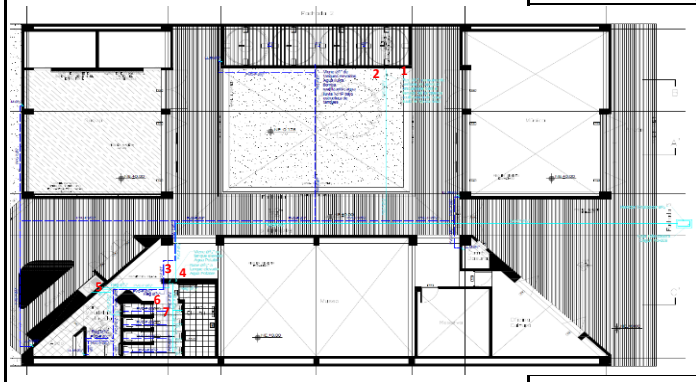
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**PUNTO DE AGUA FRÍA 3/4"**
7,03,13	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PUNTO 3/4"							1.00	1.00
PUNTO 3/4"							1.00	1.00
PUNTO 3/4"							1.00	1.00
PUNTO 3/4"							1.00	1.00
PUNTO 3/4"							1.00	1.00
PUNTO 3/4"							1.00	1.00
)NTO 3/4"							1.00	1.00
							SUBTOTAL	**7.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	7.00
							CANT. A PAGAR	**7.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

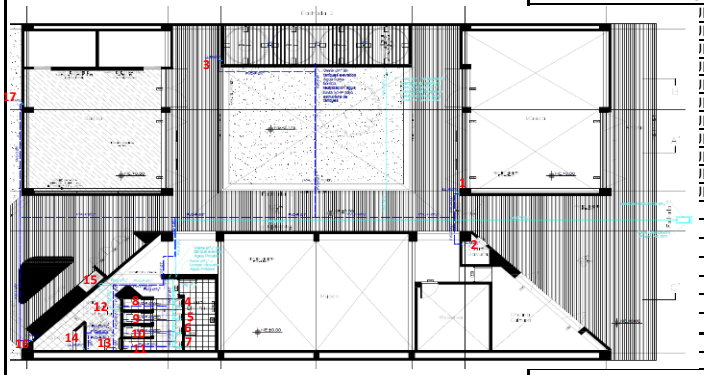
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE	
7,03,13	Und		**PUNTO DE AGUA FRÍA 3/4"**

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
PUNTO 1/2"							1.00	1.00
							SUBTOTAL	**17.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	17.00
							CANT. A PAGAR	**17.00**

Diego A Mendoza Bg

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

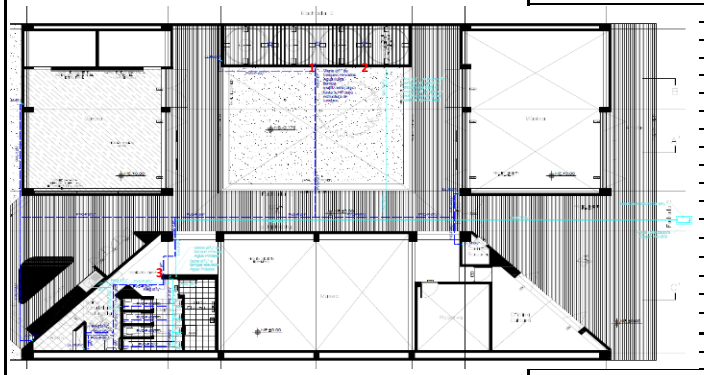
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 1"**
7,03,20	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
REGISTRO 1"							1.00	1.00
REGISTRO 1"							1.00	1.00
REGISTRO 1"							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**3.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	3.00
							CANT. A PAGAR	**3.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

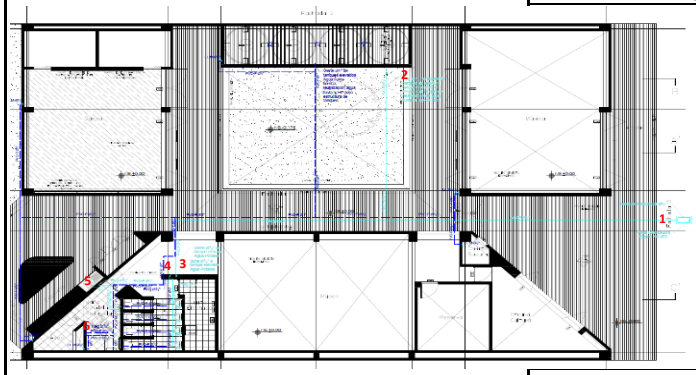
☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.** **Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO R/W DE 3/4"**
7,03,21	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
REGISTRO 3/4"							1.00	1.00
REGISTRO 3/4"							1.00	1.00
REGISTRO 3/4"							1.00	1.00
REGISTRO 3/4"							1.00	1.00
REGISTRO 3/4"							1.00	1.00
REGISTRO 3/4"							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**6.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	6.00
							CANT. A PAGAR	**6.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

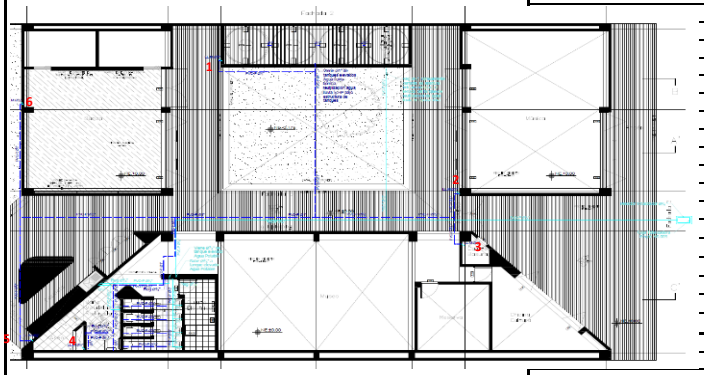
☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO PARA MANGUERA.**
7,03,37	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
LLAVE TERMINAL 1/2"							1.00	1.00
LLAVE TERMINAL 1/2"							1.00	1.00
LLAVE TERMINAL 1/2"							1.00	1.00
LLAVE TERMINAL 1/2"							1.00	1.00
LLAVE TERMINAL 1/2"							1.00	1.00
LLAVE TERMINAL 1/2"							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**6.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	6.00
							CANT. A PAGAR	**6.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

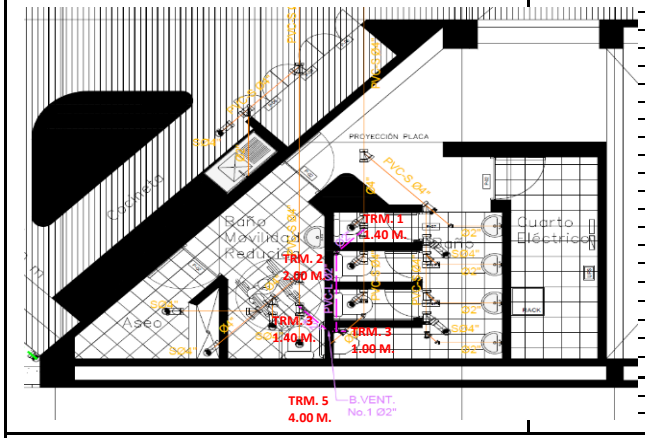
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC L ø 2"**
7,04,03	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TRAMO 1						1.40	1.00	1.40
TRAMO 2						2.00	1.00	2.00
TRAMO 3						1.00	1.00	1.00
TRAMO 4						1.40	1.00	1.40
TRAMO 5						4.00	1.00	4.00
							1.00	0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**9.80**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	9.80
							CANT. A PAGAR	**9.80**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

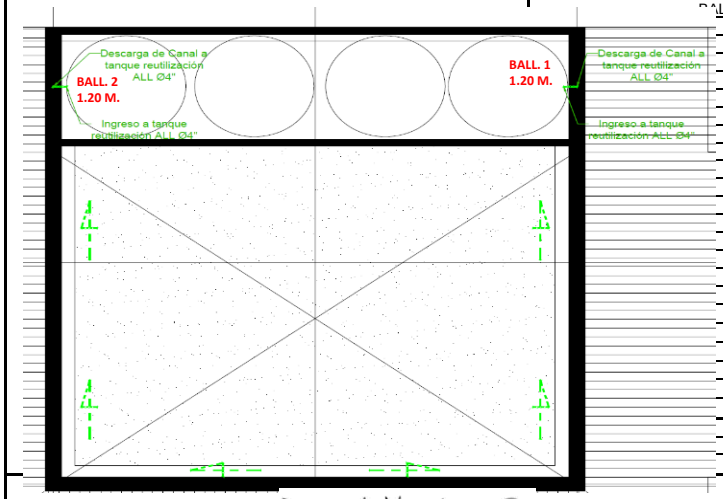
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE CUADRADA**
7,04,04	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
BALL 1						1.20	1.00	1.20
BALL 2						1.20	1.00	1.20
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**2.40**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	2.40
							CANT. A PAGAR	**2.40**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

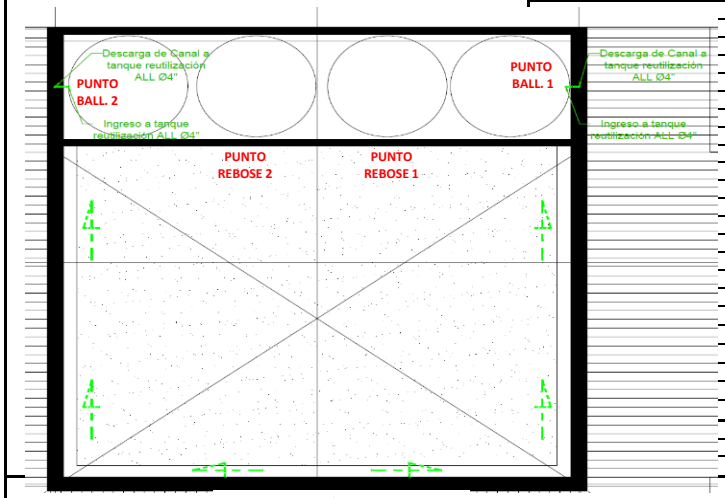
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**PUNTO SANITARIO BAJANTE AGUAS LLUVIAS**
7,04,05	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PUNTO BALL 1							1.00	1.00
PUNTO BALL 2							1.00	1.00
PUNTO BALL 3							1.00	1.00
PUNTO BALL 4							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**4.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	4.00
							CANT. A PAGAR	**4.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

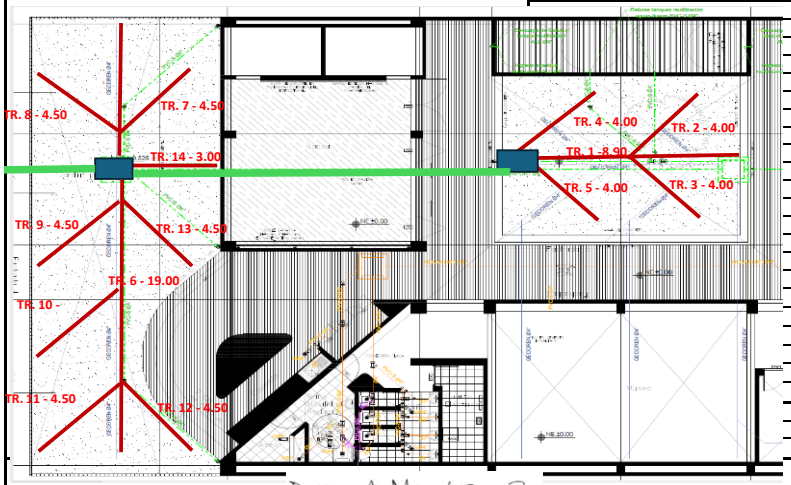
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.** 1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**
		Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE	
7,04,07	Ml		**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO FRANCÉS (0,60 a X 0,90 h),**

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
TRAMO 1							8.90	8.90
TRAMO 2							4.00	4.00
TRAMO 3							4.00	4.00
TRAMO 4							4.00	4.00
TRAMO 5							4.00	4.00
TRAMO 6							19.00	19.00
TRAMO 7							4.50	4.50
TRAMO 8							4.50	4.50
TRAMO 9							4.50	4.50
TRAMO 10							4.50	4.50
TRAMO 11							4.50	4.50
TRAMO 12							4.50	4.50
TRAMO 13							4.50	4.50
TRAMO 14							3.00	3.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**78.40**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	78.40
							CANT. A PAGAR	**78.40**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

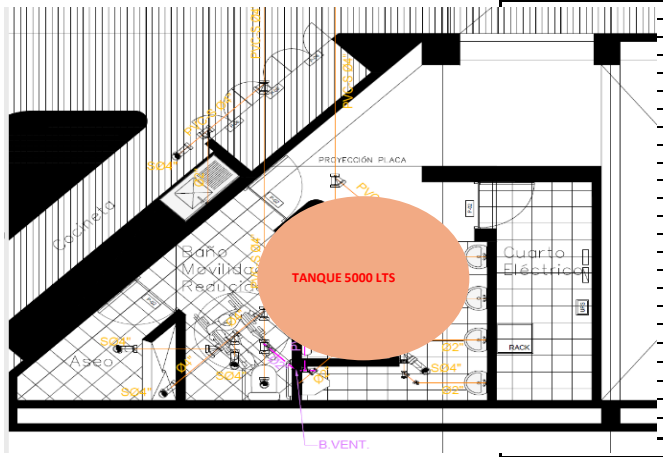
☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.** **Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO (volumen de 5000 lt**
7,05,01	UND		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TANQUE DE 5000 LTS							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

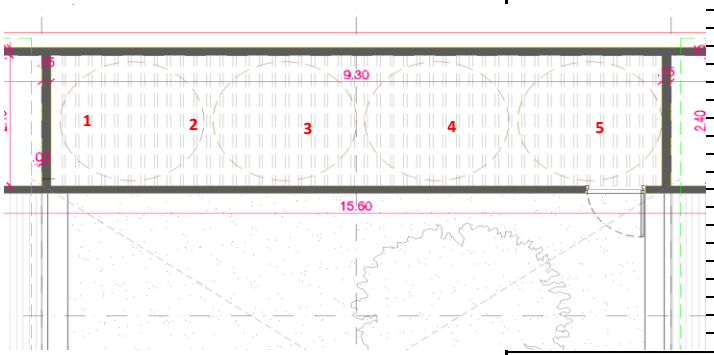
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE	
7,05,02	UND		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO BAJO (volumen de 2000 lt

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
TANQUE 2000 LTS							1.00	1.00
TANQUE 2000 LTS							1.00	1.00
TANQUE 2000 LTS							1.00	1.00
TANQUE 2000 LTS							1.00	1.00
TANQUE 2000 LTS							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**5.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	5.00
							CANT. A PAGAR	**5.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**				
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**				
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco				**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.**	
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de caja para medidor bifásico 2F+1N de acuerdo con especificación técnica del operador de red, incluye medidor con protocolos vigentes**
8.01.01	M	N°01	**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA PRINCIPAL							1.00	1.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

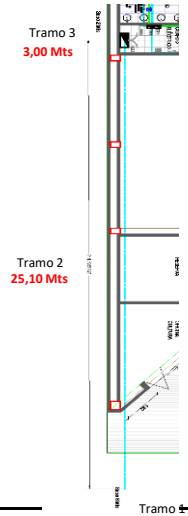
☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.**	
			Hasta el 31/12/2025	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	
				Vigencia del contrato	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**					
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de tubo TDP 2" PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación**					
1.01.03	M2	N°01	**PERIODO DEL CORTE:**			27-10-2025 AL 28-11-2025	**FICHA #**	1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Tramo 1						2.50	2.00	5.00
Tramo 2						25.10	2.00	50.20
Tramo 3						3.00	2.00	6.00
							SUBTOTAL	**61.20**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	61.20
							CANT. A PAGAR	**61.20**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

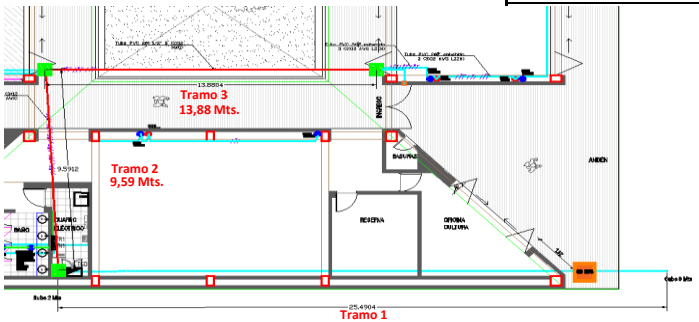
DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE
1.01.04	UND	N°01

Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica Operador de Red

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
TRAMO 1							25.49	25.49
TRAMO 2							9.59	9.59
TRAMO 3							13.88	13.88
							SUBTOTAL	**48.96**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	48.96
							CANT. A PAGAR	**48.96**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

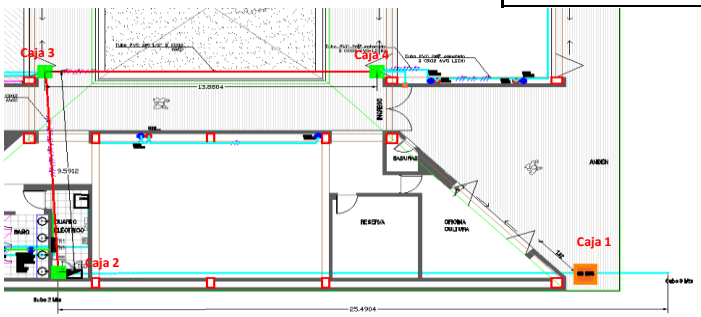
DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE
1.01.05	UND	N°01

Suministro e instalación de cámara de inspección BT CS274 o equivalente según norma. incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Caja 1							1.00	1.00
Caja 2							1.00	1.00
Caja 3							1.00	1.00
Caja 4							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**4.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	4.00
							CANT. A PAGAR	**4.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

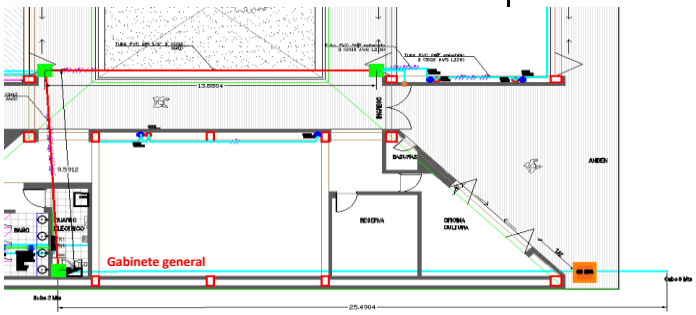
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de tablero en lámina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática RALL 7032 tipo poliéster, dimensiones aproximadas 100x80x30 cm,**
8.03.01	UND		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Gabinete General							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

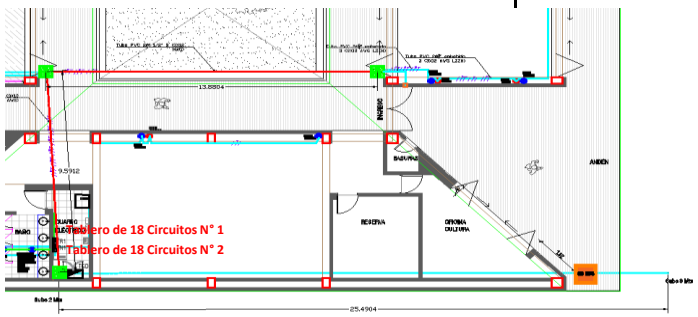
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución bifásico enchufable para 18 Circuitos con espacio para totalizador,**
8.03.02	UND		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Tablero de 18 Circuitos							1.00	1.00
Tablero de 18 Circuitos							1.00	1.00
							SUBTOTAL	**2.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	2.00
							CANT. A PAGAR	**2.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

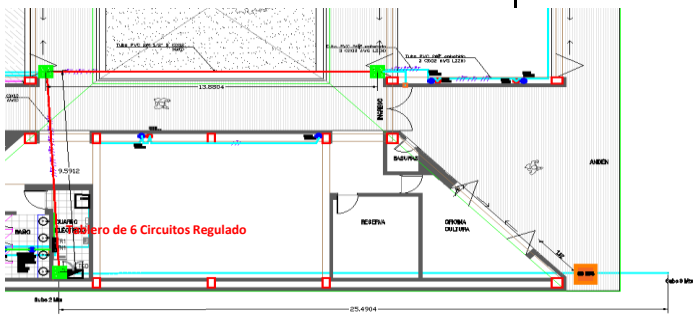
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Materiales y mano para la instalación de tablero de distribución bifásico enchufable para 18 Circuitos con espacio para totalizador,**
8.03.02	UND		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Tablero 6 Circuitos regulado							1.00	1.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

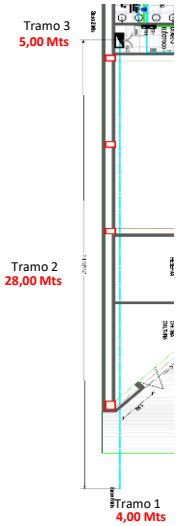
☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.**	
			Hasta el 31/12/2025	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	
				Vigencia del contrato	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 2+1N #2 + 1T #4AWG,**
8.04.01	MI	N°01	**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Tramo 1						4.00	1.00	4.00
Tramo 2						28.00	1.00	28.00
Tramo 3						5.00	1.00	5.00
							SUBTOTAL	**37.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	37.00
							CANT. A PAGAR	**37.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

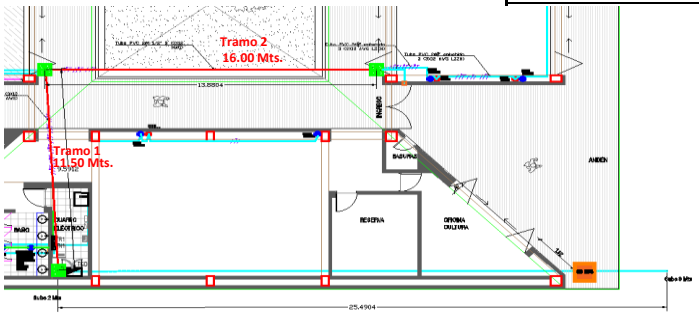
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** Vigencia del contrato **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 6+1N #6 + 1T #8AWG,**
8.04.03	MI	N°01	**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				**MEDIDAS**				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TRAMO 1							11.50	11.50
TRAMO 2							16.00	16.00
								0.00
							SUBTOTAL	**27.50**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	27.50
							CANT. A PAGAR	**27.50**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

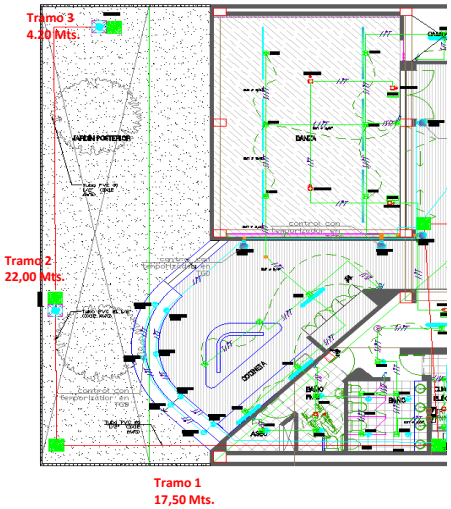
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 1F# 8+1N #8 + 1T #8AWG,**
8.04.05	ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TRAMO 1							17.50	17.50
TRAMO 2							22.00	22.00
TRAMO 3							4.20	4.20
							SUBTOTAL	**43.70**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	43.70
							CANT. A PAGAR	**43.70**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

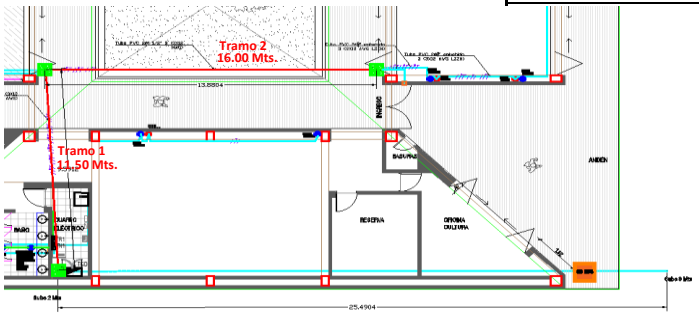
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de acometida en cable de cobre encauchetado 1F# 10+1N #10 + 1T #10 AWG, LSZH, incluye termo encogible, terminales de ponchar,**
8.04.06	UND	N°01	**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TRAMO 1							11.50	11.50
TRAMO 2							16.00	16.00
								0.00
							SUBTOTAL	**27.50**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	27.50
							CANT. A PAGAR	**27.50**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

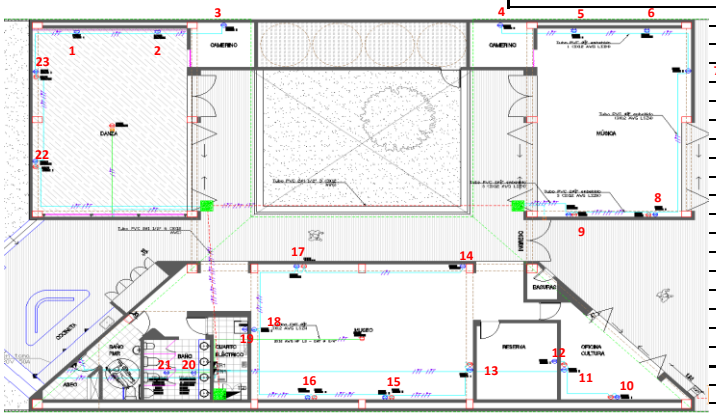
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para tomacorriente normal 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro;**
8.05.01	UND		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TOMAS NORMALES							22.00	22.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**22.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	22.00
							CANT. A PAGAR	**22.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

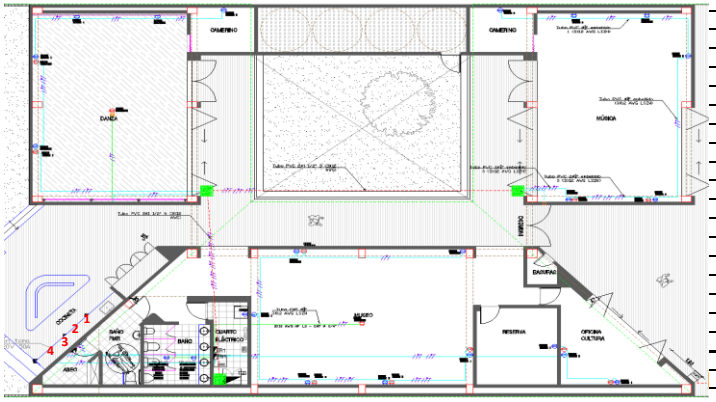
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tomacorriente 15A 120V 1F+N+T DOBLE BLANCO CON TAPA GFCI instalación embebida en muro**
8.05.02	UND		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TOMAS GFCI							4.00	4.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**4.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	4.00
							CANT. A PAGAR	**4.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

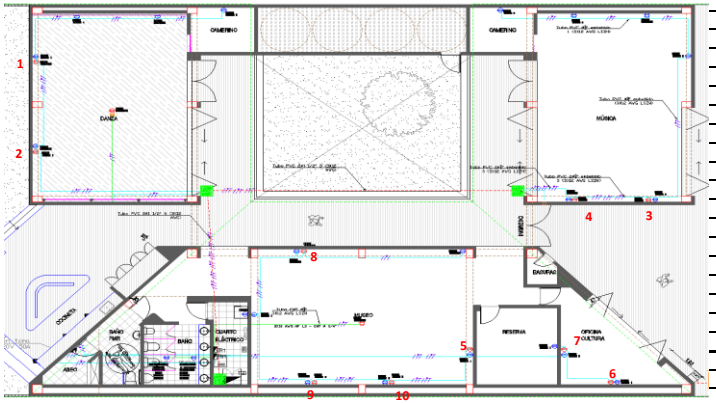
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación embebida en muro; (incluye:**
8.05.03	UND		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TOMAS REGULADOS							10.00	10.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**10.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	10.00
							CANT. A PAGAR	**10.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

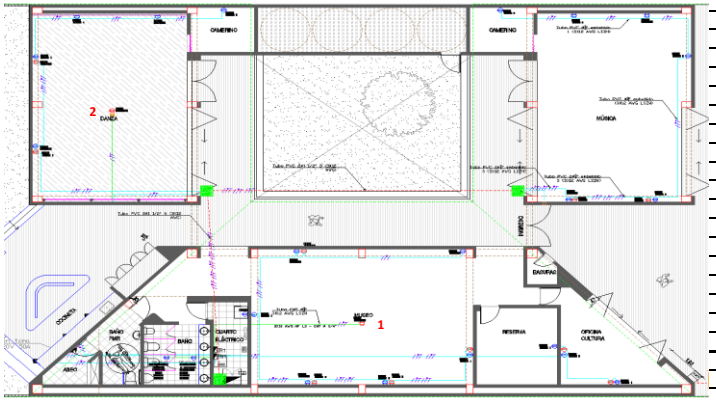
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada, 1F+N+T 15A 120V instalación en techo a la vista tubería EMT**
8.05.06	UND		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TOMAS REGULADOS EN TECHO							2.00	2.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**2.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	2.00
							CANT. A PAGAR	**2.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

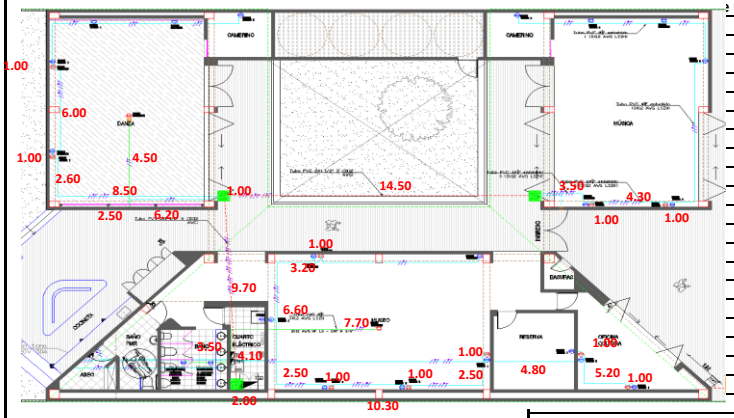
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.** 1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE	
8.05.08	Ml		**Suministro e instalación de cable de cobre 1F#12+1N#12+1T#12 AWG, blanco-verde-(amarillo, azul o rojo) LSZH HF, CT, 600V, 80°C**

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
cobre						1.00		1.00
						6.00		6.00
						1.00		1.00
						2.60		2.60
						8.50		8.50
						1.00		1.00
						9.70		9.70
						4.50		4.50
						2.50		2.50
						6.20		6.20
						1.00		1.00
						9.70		9.70
						2.00		2.00
						1.00		1.00
						4.30		4.30
						1.00		1.00
						3.50		3.50
						14.50		14.50
						1.00		1.00
						9.70		9.70
						2.00		2.00
						1.00		1.00
						5.20		5.20
						1.00		1.00
						4.80		4.80
						1.00		1.00
						2.50		2.50
						1.00		1.00
						10.30		10.30
						1.00		1.00
						2.50		2.50
						4.10		4.10
						1.00		1.00
						3.20		3.20
						6.60		6.60
						2.50		2.50
						4.10		4.10
						7.70		7.70
						3.50		3.50
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**155.70**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	155.70
							CANT. A PAGAR	**155.70**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

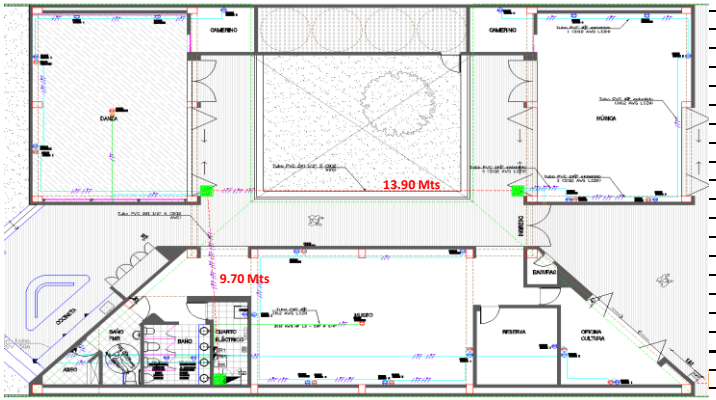
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit PVC de 1 1/2";**
8.06.01	MI		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Tuberia conduit 11/2"						9.70	2.00	19.40
						13.90	2.00	27.80
								0.00
							SUBTOTAL	**47.20**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	47.20
							CANT. A PAGAR	**47.20**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

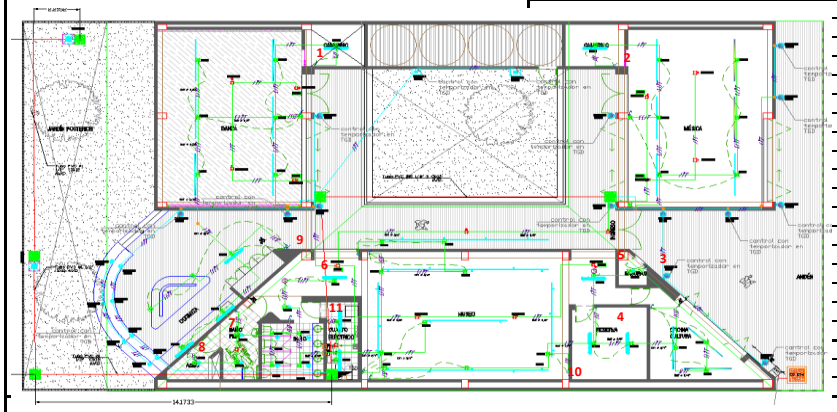
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor sencillo; (incluye interruptor, cableado en cable 2x12 AWG LSZH,**
8.07.01	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
INTERRUPTOR SENCILLO							11.00	11.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**11.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	11.00
							CANT. A PAGAR	**11.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

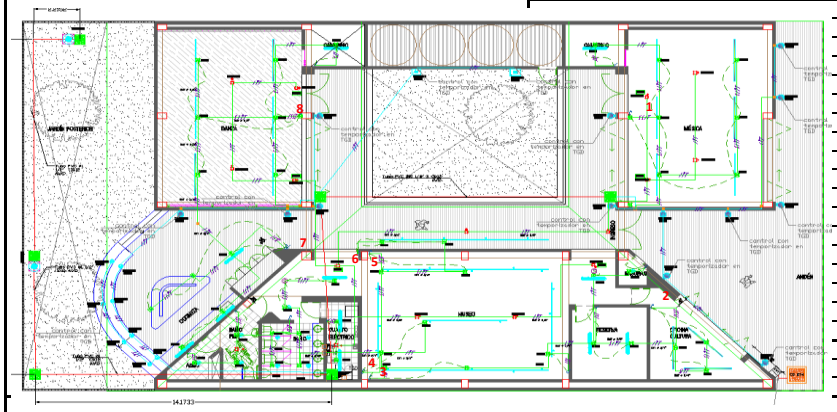
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** Vigencia del contrato **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor doble;**
8.07.02	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
INTERRUPTOR DOBLE							8.00	8.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**8.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	8.00
							CANT. A PAGAR	**8.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.

Contrato de interventoría No. 1753 DE 2025 — Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**

Contrato de Obra No. 1747 DE 2025 — **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

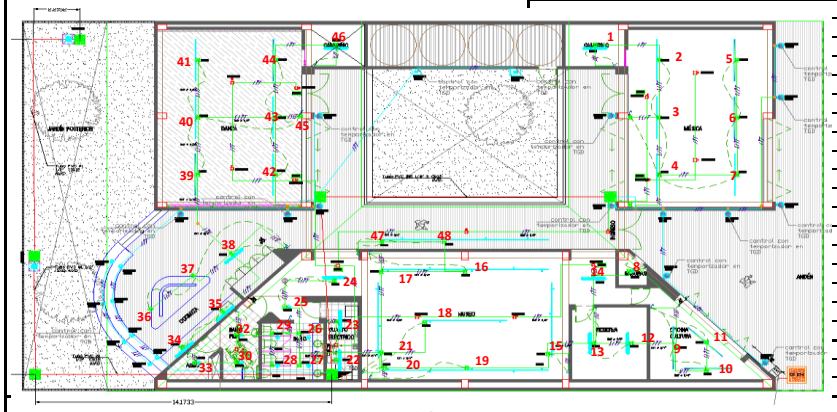
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE	
8.07.03	Und		**Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en techo a la vista en tubería EMT; (incluye tomacorriente normal**

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
TOMAS TECHO							48.00	48.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**48.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	48.00
							CANT. A PAGAR	**48.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

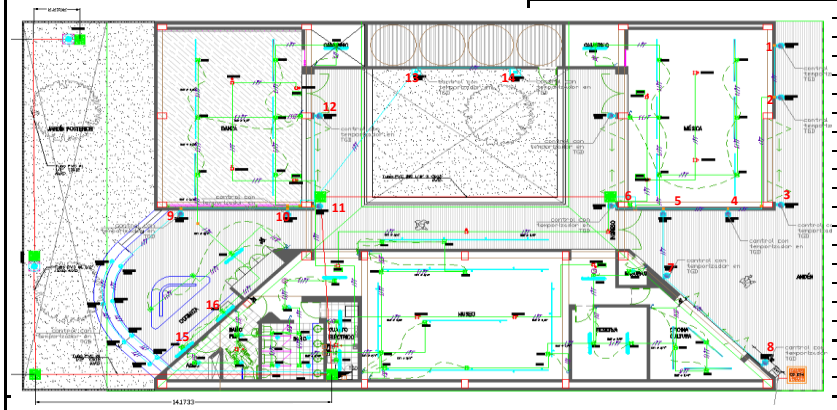
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.** — **Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación embebida en muro;**
8.07.05	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
SALIDA EMBEBIDA EN MURO							16.00	16.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**16.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	16.00
							CANT. A PAGAR	**16.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

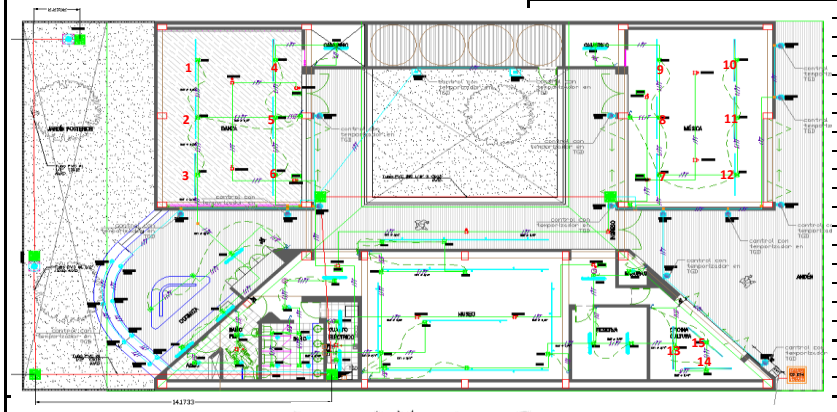
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de Luminaria tipo panel LED LINEAL CONTINUUM 2,27m**
8.07.07	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
LUMINARIO TIPO PANEL LED LINEAL 2,27							15.00	15.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**15.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	15.00
							CANT. A PAGAR	**15.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

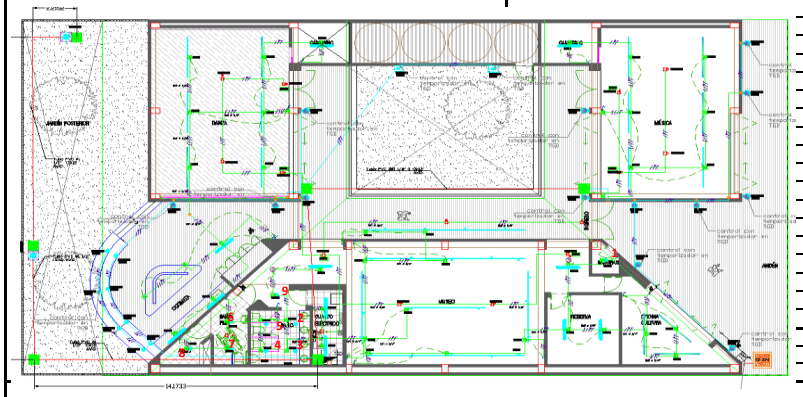
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de luminaria tipo bala LED de sobreponer 24W**
8.07.09	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
LUMINARIO TIPO PANEL LED SOBREPONER 18W							9.00	9.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**9.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	9.00
							CANT. A PAGAR	**9.00**



Diego A Mendoza Bg

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

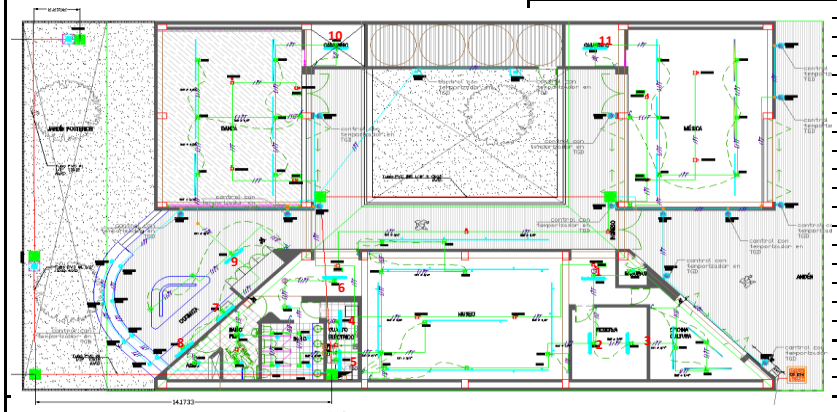
☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.** — **Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Luminaria led hermetica**
NP-1	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**RIELES**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Luminaria led hermetica							11.00	11.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**11.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	11.00
							CANT. A PAGAR	**11.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** Vigencia del contrato **Hasta el 31/12/2025**

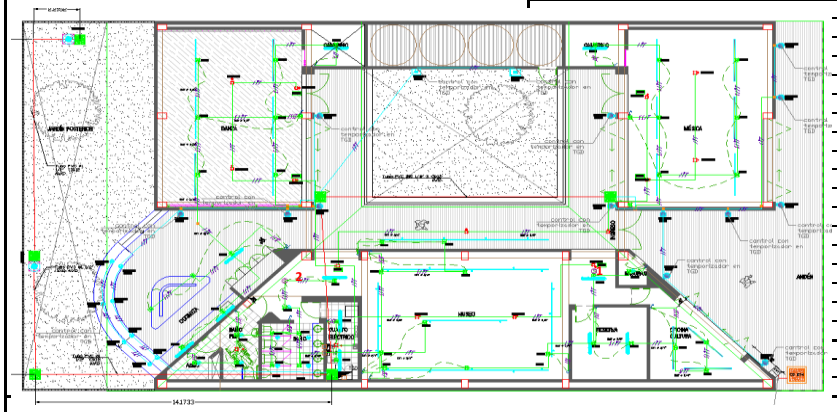
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE	
8.07.12	Und		**Suministro y montaje de sensor de presencia para control de iluminación Sensor 360° horizontal Voltaje 120V**

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SENSOR DE PRSENCIA							2.00	2.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**2.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	2.00
							CANT. A PAGAR	**2.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

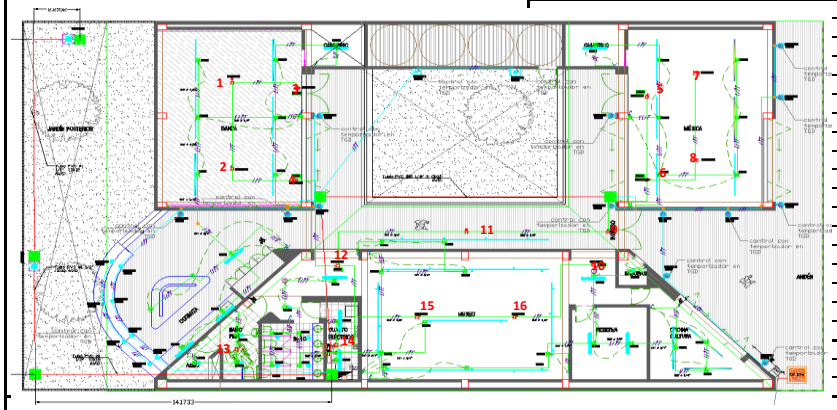
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED EMERGENCIA DOWNLIGHT 4.5W 6K ASYM,**
8.07.14	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
LUMINARIA DE EMERGENCIA LED							16.00	16.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**16.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	16.00
							CANT. A PAGAR	**16.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

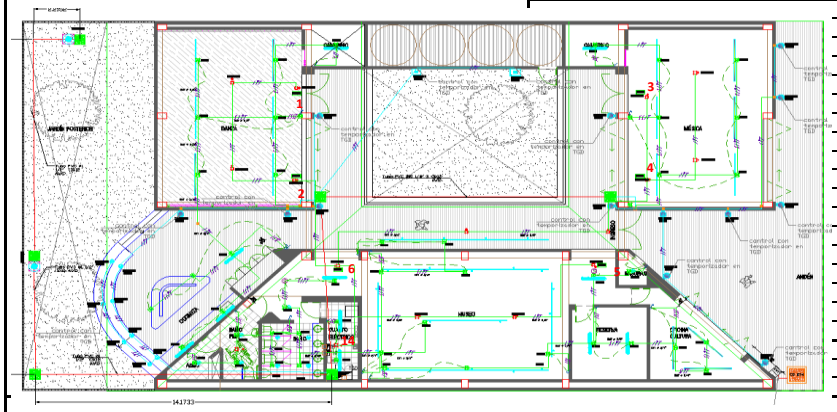
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de aviso de salida emergencia led rectangular 120-130v**
8.07.15	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
LUMINARIA DE EMERGENCIA LED							6.00	6.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**6.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	6.00
							CANT. A PAGAR	**6.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

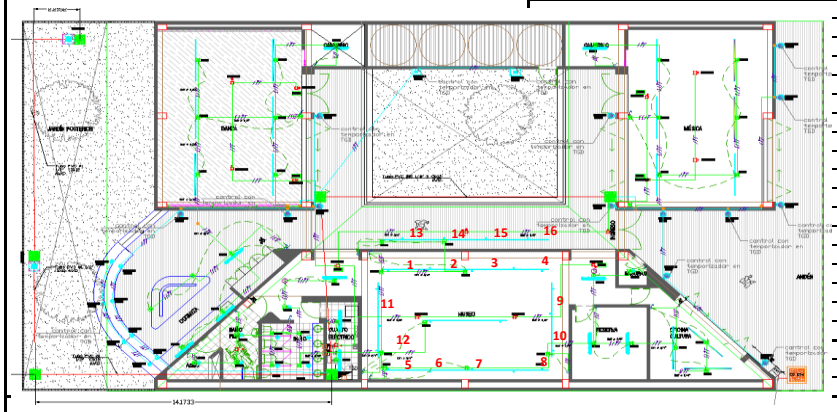
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de riel para instalación de spot de iluminación conexión a 120V x2m**
8.07.16	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
RIEL PARA SPOT X 2,00							16.00	16.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**16.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	16.00
							CANT. A PAGAR	**16.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

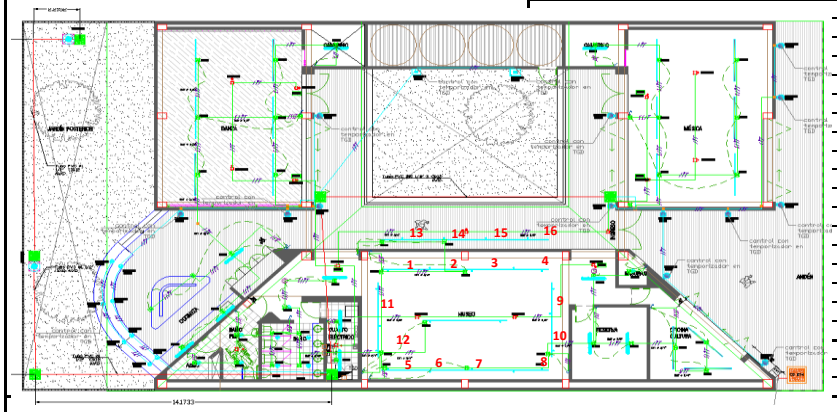
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de luminaria Spot LED, acabado con pintura electrostática en color negro**
8.07.16	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**RIELES**	**CANTIDAD SPOT POR RIEL**	**TOTAL**
SPOT NEGRO DE 10-30 W						16.00	2.00	32.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**32.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	32.00
							CANT. A PAGAR	**32.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

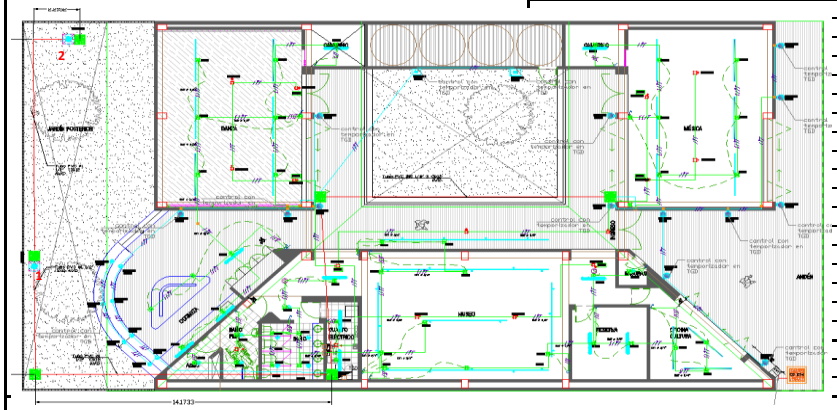
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de Luminaria Street light 66W Color De Luz 4000K Flujo Luminoso 8910 Lm C, Vida Útil 100000 horas, brazo horizontal,**
8.08.01	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				**MEDIDAS**				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**RIELES**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Luminaria instalacion en poste							2.00	2.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**2.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	2.00
							CANT. A PAGAR	**2.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

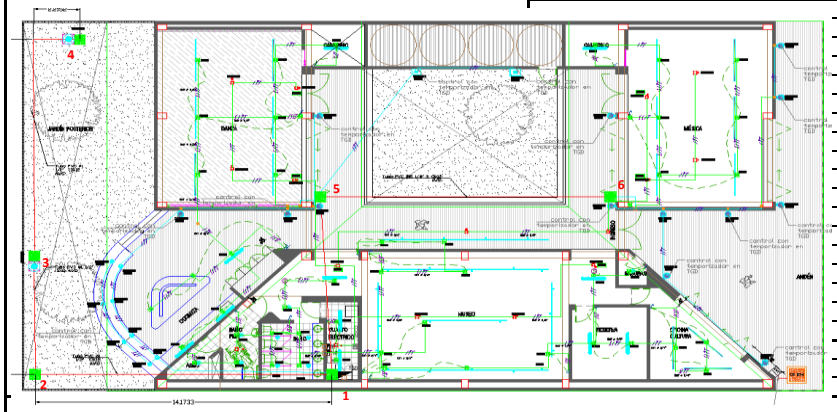
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro y montaje de Cajas de inspección de 540x540x4700 mm (Norma técnica CODENSA AP280 o equivalente al operador de red de la zona)**
8.08.02	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**RIELES**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Caja de inspeccion							6.00	6.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**6.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	6.00
							CANT. A PAGAR	**6.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.** — **Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

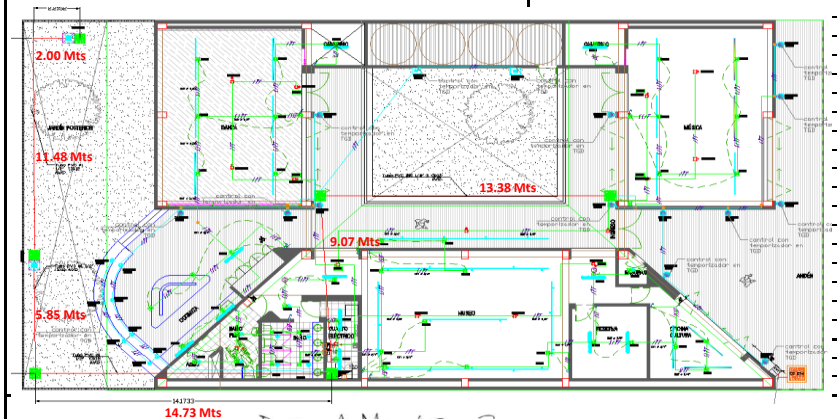
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE	DESCRIPCIÓN ÍTEM
8.08.03	Ml		Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión,

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Canalizacion en baja tension						14.73	1.00	14.73
Canalizacion en baja tension						5.85	1.00	5.85
Canalizacion en baja tension						11.48	1.00	11.48
Canalizacion en baja tension						2.00	1.00	2.00
Canalizacion en baja tension						9.07	1.00	9.07
Canalizacion en baja tension						13.38	1.00	13.38
							SUBTOTAL	**56.51**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	56.51
							CANT. A PAGAR	**56.51**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

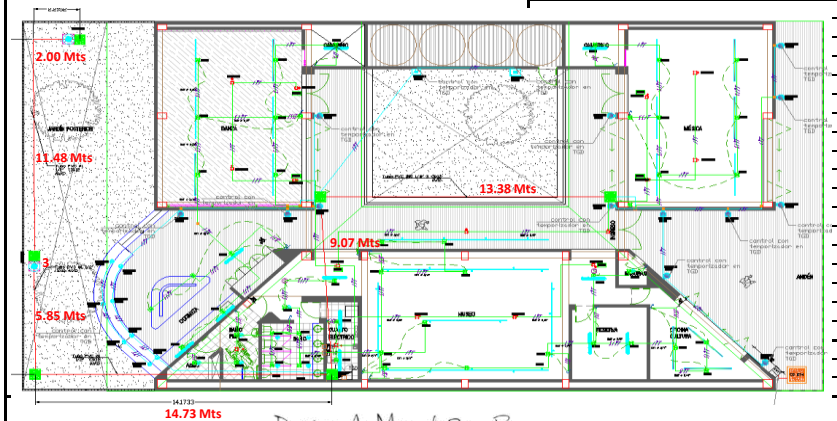
CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.** 1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2" de diámetro**
8.08.04	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

t

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
tuberia pvc 11/2"						14.73	1.00	14.73
tuberia pvc 11/2"						5.85	1.00	5.85
tuberia pvc 11/2"						11.48	1.00	11.48
tuberia pvc 11/2"						2.00	1.00	2.00
tuberia pvc 11/2"						9.07	1.00	9.07
tuberia pvc 11/2"						13.38	1.00	13.38
							SUBTOTAL	**56.51**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	56.51
							CANT. A PAGAR	**56.51**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

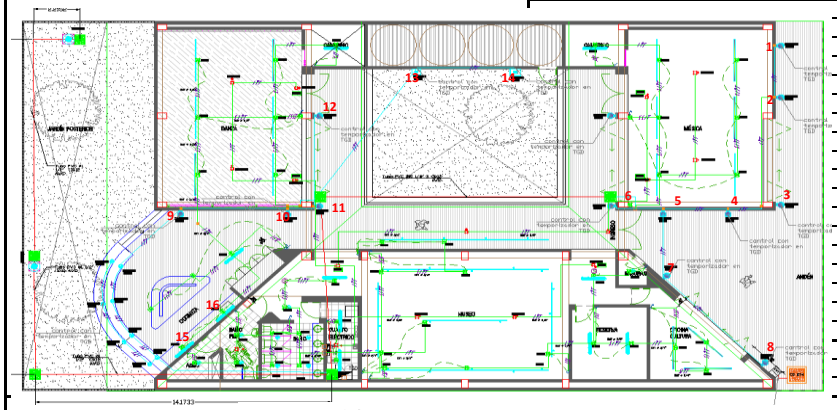
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** Vigencia del contrato **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de Luminaria tipo apique de pared UP DOWN 20W,**
8.08.05	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
SALIDA EMBEBIDA EN MURO							16.00	16.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**16.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	16.00
							CANT. A PAGAR	**16.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

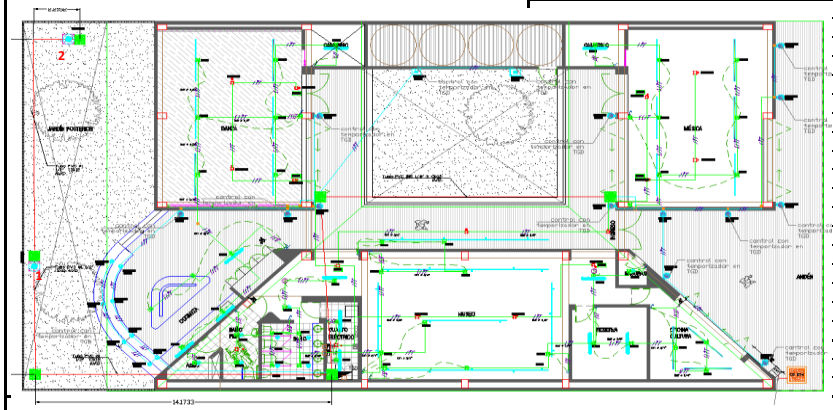
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.** 1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de poste metálico poligonal para iluminación 3m, 150kgf, brazo tipo independencia sencillo de 1.1/2" x 1.2m de avance**
8.08.01	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**RIELES**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Poste metalico							2.00	2.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**2.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	2.00
							CANT. A PAGAR	**2.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

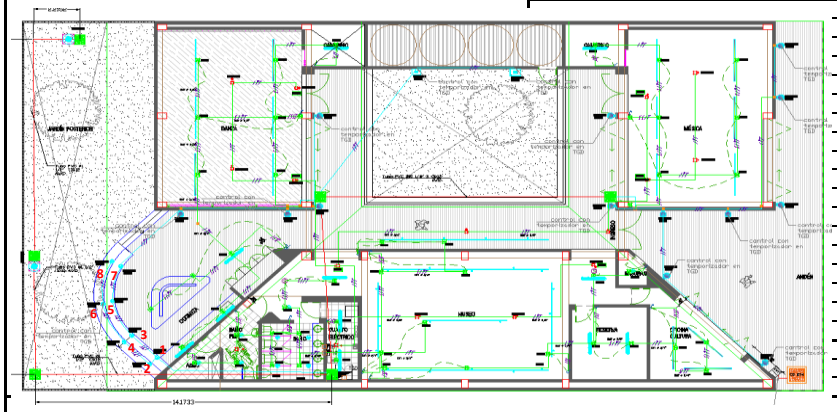
☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.** **Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de Luminaria de piso, vida útil mínimo de 20.000 Horas, 3W,**
8.08.07	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**RIELES**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Luminaria de piso							8.00	8.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**8.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	8.00
							CANT. A PAGAR	**8.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

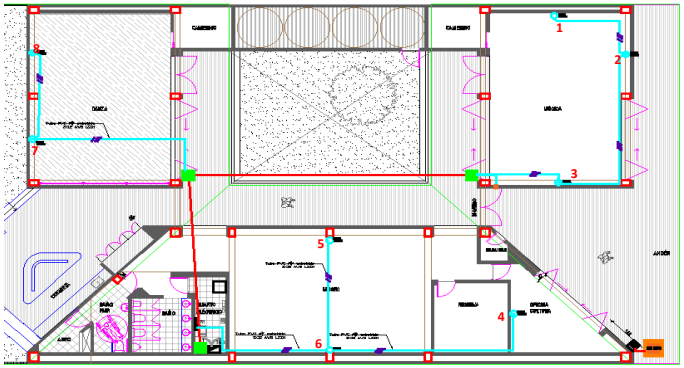
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación salida eléctrica en muro (2,0m aprox)**
8.11.01	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**RIELES**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Salida ventiladores							8.00	8.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**8.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	8.00
							CANT. A PAGAR	**8.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**				
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**				
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco				**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.**	
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**						
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Certificación RETIE expedido por organismo acreditado ante la ONAC**						
8.12.01	Und		**PERIODO DEL CORTE:**			27-10-2025 AL 28-11-2025	**FICHA #**	1	**DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**RIELES**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Certificado retie							1.00	1.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**				
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**				
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco				**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.**	
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**						
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Certificación RETILAP expedido por organismo acreditado ante la ONAC.**						
8.12.02	Und		**PERIODO DEL CORTE:**			27-10-2025 AL 28-11-2025	**FICHA #**	1	**DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	RIELES	CANTIDAD	TOTAL
Certificado retilap							1.00	1.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**				
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**				
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco				**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.**	
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Ajuste al diseño eléctrico de acuerdo con las condiciones de conexión definitivas**
8.12.03	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	RIELES	CANTIDAD	TOTAL
Ajuste diseño electrico							1.00	1.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Trámites ante el operador de red,**
8.12.04	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**RIELES**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Ajuste diseño electrico							1.00	1.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

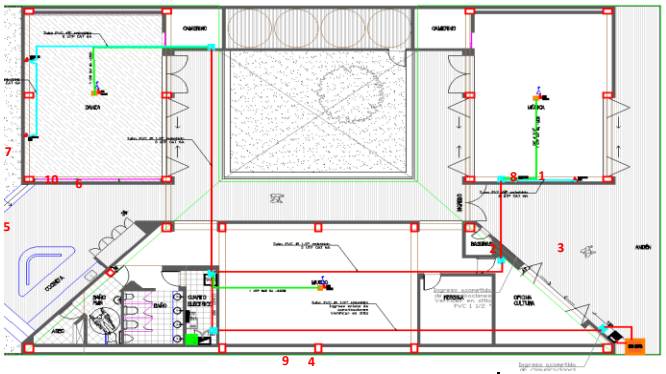
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A,**
9.01.01	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**RIELES**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Salida de datos							10.00	10.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**10.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	10.00
							CANT. A PAGAR	**10.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Culturas

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

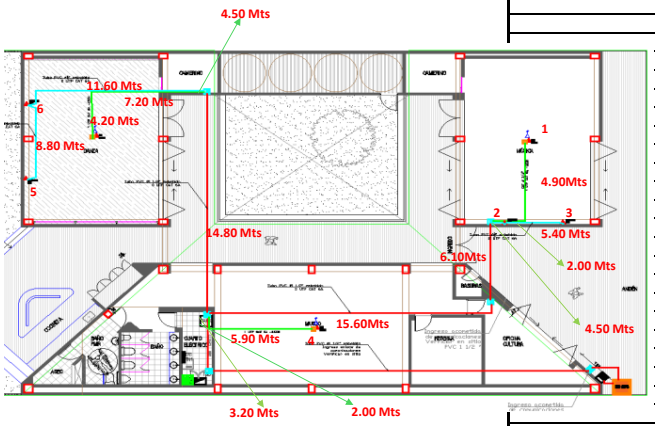
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** Vigencia del contrato **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A,**
9.01.02	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Punto de datos 1						4.90		4.90
Punto de datos 1						2.00		2.00
Punto de datos 1						4.50		4.50
Punto de datos 1						6.10		6.10
Punto de datos 1						15.60		15.60
Punto de datos 1						3.20		3.20
Punto de datos 2						1.20		1.20
Punto de datos 2						6.10		6.10
Punto de datos 2						15.60		15.60
Punto de datos 2						3.20		3.20
Punto de datos 3						5.40		5.40
Punto de datos 3						6.10		6.10
Punto de datos 3						15.60		15.60
Punto de datos 3						3.20		3.20
Punto de datos 4						5.90		5.90
Punto de datos 4						3.20		3.20
Punto de datos 4						6.50		6.50
Punto de datos 5						8.80		8.80
Punto de datos 5						11.60		11.60
Punto de datos 5						14.80		14.80
Punto de datos 5						3.20		3.20
Punto de datos 6						11.60		11.60
Punto de datos 6						0.80		0.80
Punto de datos 6						14.80		14.80
Punto de datos 6						3.20		3.20
Punto de datos 7						4.20		4.20
Punto de datos 7						7.20		7.20
Punto de datos 7						4.50		4.50
Punto de datos 7						14.80		14.80
Punto de datos 7						3.20		3.20
acces point 1						4.90		4.90
acces point 1						2.00		2.00
acces point 1						4.50		4.50
acces point 1						6.10		6.10
acces point 1						15.60		15.60
acces point 2						3.20		3.20
acces point 2						4.20		4.20
acces point 2						7.20		7.20
acces point 2						4.50		4.50
acces point 2						14.80		14.80
acces point 3						4.20		4.20
acces point 3						7.20		7.20
acces point 3						4.50		4.50
acces point 3						14.80		14.80
acces point 3						3.20		3.20
								0.00
							SUBTOTAL	**311.90**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	311.90
							CANT. A PAGAR	**311.90**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

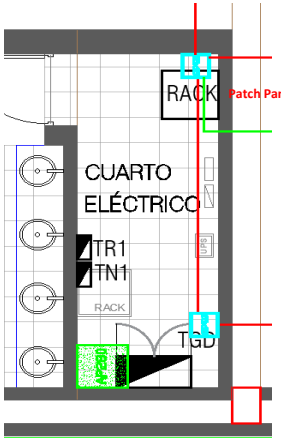
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de patch panel de 24 puertos CAT 6A, incluye 24 JACKS**
9.01.03	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	RIELES	CANTIDAD	TOTAL
pactch pñanel 24 puertos							1.00	1.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

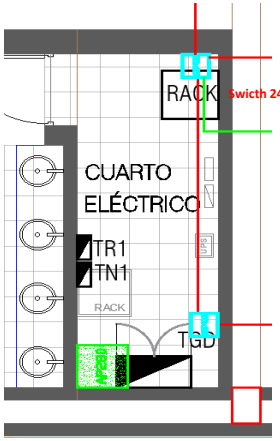
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de Swicth 24 puertos 10/100/1000**
9.01.04	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**RIELES**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
switch 24 puertos							1.00	1.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

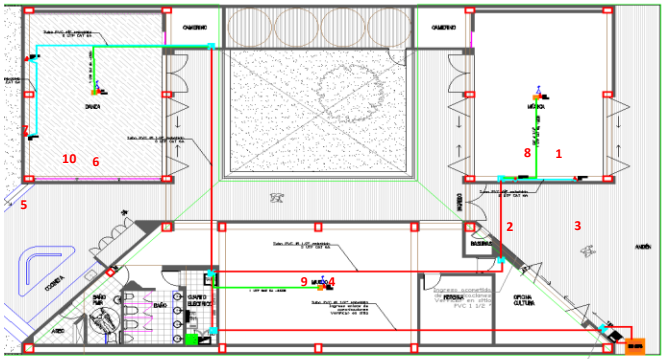
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE	Suministro e instalación de Patch Cord de 1 m CAT 6A, LSZH						
9.01.05	Und		**PERIODO DEL CORTE:**			27-10-2025 AL 28-11-2025	**FICHA #**	1	**DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	RIELES	CANTIDAD	TOTAL
Patcht cord 1 m							10.00	10.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**10.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	10.00
							CANT. A PAGAR	**10.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

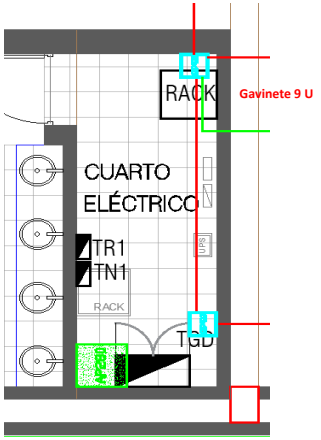
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	
9.01.06	Und		**Suministro e instalación de gabinete de pared de nueve unidades 9U, color negro,**

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**RIELES**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Gavinete							1.00	1.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

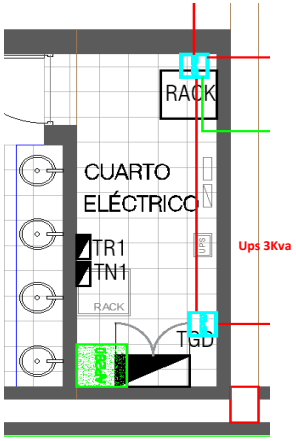
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de UPS monofásica de 3KVA, online doble conversión salida 120V AC**
9.01.07	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**RIELES**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
UPS 3KVA							1.00	1.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

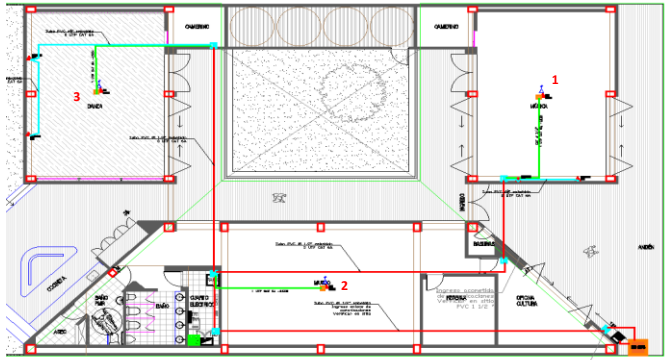
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.** 1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCES POINT DE USO INTERIOR (300 Mbps Access point inalámbrico**
9.01.08	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**RIELES**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Access point							3.00	3.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**3.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	3.00
							CANT. A PAGAR	**3.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

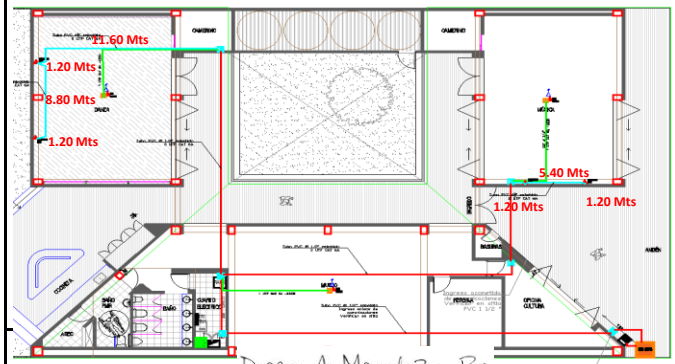
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro de materiales y mano de obra para instalación de tubería Conduit PVC de 3/4";**
9.01.09	MI		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Tuberia conduit 3/4						1.20	1.00	1.20
						8.80	1.00	8.80
						1.20	1.00	1.20
						11.60	1.00	11.60
						5.40	1.00	5.40
						1.20	1.00	1.20
						1.20	1.00	1.20
							SUBTOTAL	**30.60**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	30.60
							CANT. A PAGAR	**30.60**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

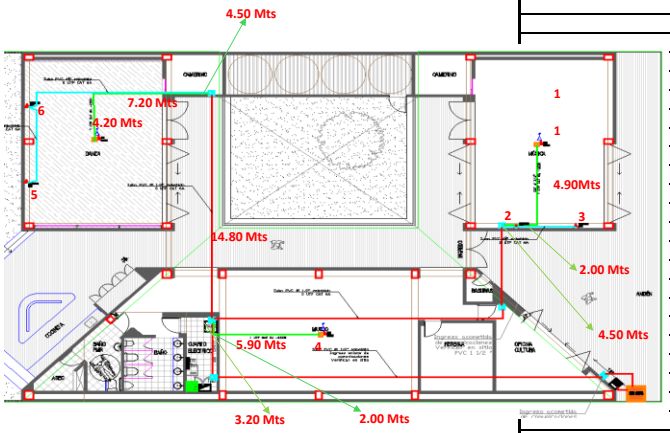
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE	
9.01.10	Ml		**Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit EMT de 3/4";**

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Tuberia emt 3/4"						4.90		4.90
Tuberia emt 3/4"						2.00		2.00
Tuberia emt 3/4"						4.50		4.50
Tuberia emt 3/4"						5.90		5.90
Tuberia emt 3/4"						2.00		2.00
Tuberia emt 3/4"						3.20		3.20
Tuberia emt 3/4"						4.20		4.20
Tuberia emt 3/4"						7.20		7.20
Tuberia emt 3/4"						4.50		4.50
acces point 1						4.90		4.90
acces point 1						2.00		2.00
acces point 1						4.50		4.50
acces point 2						5.90		5.90
acces point 2						2.00		2.00
acces point 2						3.20		3.20
acces point 3						4.20		4.20
acces point 3						7.20		7.20
acces point 3						4.50		4.50
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**76.80**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	76.80
							CANT. A PAGAR	**76.80**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

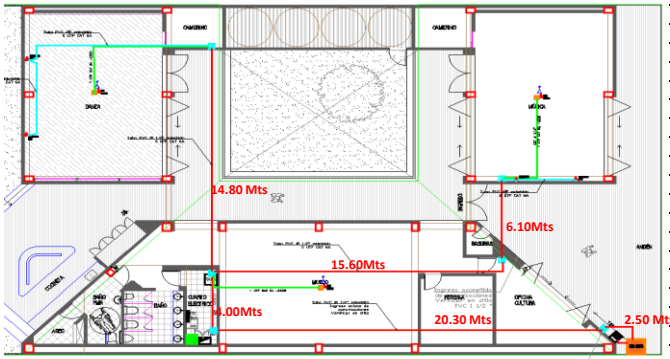
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería Conduit PVC de 1 1/2";**
9.01.11	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Tuberia pvc 1-1/2"						2.50		2.50
Tuberia pvc 1-1/2"						20.30		20.30
Tuberia pvc 1-1/2"						4.00		4.00
Tuberia pvc 1-1/2"						15.60		15.60
Tuberia pvc 1-1/2"						14.80		14.80
Tuberia pvc 1-1/2"						6.10		6.10
								0.00
								0.00
								0.00

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

DIRECCIÓN OBRA: Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.

Contrato de interventoría No. 1753 DE 2025 — Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**

Contrato de Obra No. 1747 DE 2025 — **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

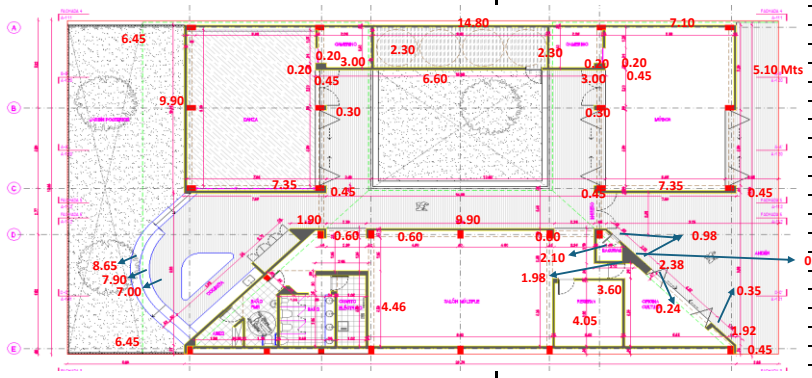
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE	DESCRIPCIÓN ÍTEM
10.03	M2		Muros e.=12 cm en ladrillo tolete común para fachada de 24x12x6cm

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Muros en ladrillo				2.87		5.10	1.00	14.64
Muros en ladrillo				2.87		0.45	2.00	2.58
Muros en ladrillo				2.87		7.35	1.00	21.09
Muros en ladrillo				2.87		1.92	1.00	5.51
Muros en ladrillo				2.87		0.45	2.00	2.58
Muros en ladrillo				2.87		0.30	1.00	0.86
Muros en ladrillo				2.87		0.24	1.00	0.69
Muros en ladrillo				2.87		2.38	1.00	6.83
Muros en ladrillo				2.87		0.98	1.00	2.81
Muros en ladrillo				2.87		2.10	1.00	6.03
Muros en ladrillo				2.87		1.98	1.00	5.68
Muros en ladrillo				2.87		0.96	2.00	5.51
Muros en ladrillo				2.87		4.05	2.00	23.25
Muros en ladrillo				2.87		3.60	1.00	10.33
VANOS				0.90	2.38		1.00	-2.14
Muros en ladrillo				2.87		0.60	2.00	3.44
Muros en ladrillo				2.87		9.90	1.00	28.41
Muros en ladrillo				2.87		4.46	1.00	12.80
				2.87		1.90	1.00	5.45
				2.87		0.60	1.00	1.72
				2.87		6.45	1.00	18.51
				0.80		8.65	1.00	6.92
				0.80		7.90	1.00	6.32
				0.30		7.00	1.00	2.10
				2.87		0.45	2.00	2.58
				2.87		0.30	1.00	0.86
				2.87		7.35	1.00	21.09
				2.87		9.90	1.00	28.41
				2.87		0.20	4.00	2.30
				2.87		3.00	2.00	17.22
				2.87		2.30	2.00	13.20
				2.87		6.60	4.00	75.77
				2.90		14.80	1.00	42.92
				2.87		6.45	1.00	18.51
				0.90		8.65	1.00	7.79
				0.90		7.90	1.00	7.11
				0.42		7.00	1.00	2.94
								0.00
							SUBTOTAL	432.65
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	432.65
							CANT. A PAGAR	432.65



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

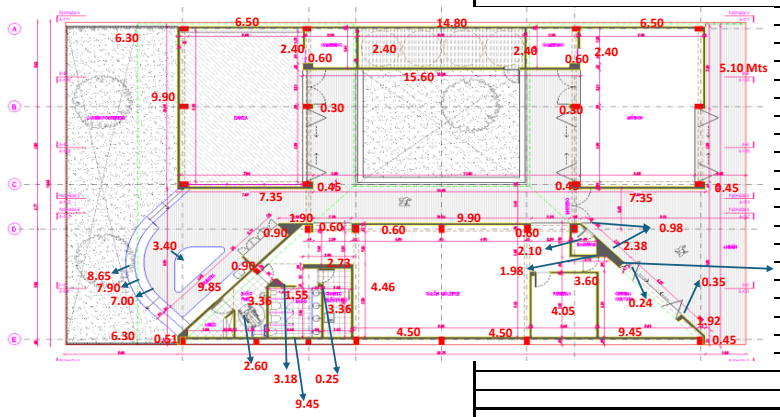
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Muros e.=12 cm en ladrillo tolete común para fachada de 24x12x6cm**
10.03	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Muros en ladrillo				2.90		5.10		0.00
Muros en ladrillo				2.90		0.45		0.00
Muros en ladrillo				2.90		7.35		0.00
Muros en ladrillo				2.90		1.92		0.00
Muros en ladrillo				2.90		0.45		0.00
Muros en ladrillo				2.90		0.35		0.00
Muros en ladrillo				2.90		0.24		0.00
Muros en ladrillo				2.90		2.38		0.00
Muros en ladrillo				2.90		0.96		0.00
Muros en ladrillo				2.90		2.10		0.00
Muros en ladrillo				2.90		1.98		0.00
Muros en ladrillo				2.90		0.98		0.00
Muros en ladrillo				2.90		4.05		0.00
Muros en ladrillo				2.90		3.60		0.00
VANOS				0.90	2.38			0.00
Muros en ladrillo				2.73		0.60		0.00
Muros en ladrillo				2.73		9.90		0.00
Muros en ladrillo				2.73		4.46		0.00
Muros en ladrillo				2.73		3.36		0.00
Muros en ladrillo				2.73		2.73		0.00
Muros en ladrillo				2.73		0.25		0.00
Muros en ladrillo				2.73		3.18		0.00
Muros en ladrillo				2.73		3.36		0.00
Muros en ladrillo				2.73		2.60		0.00
Muros en ladrillo				2.73		1.55		0.00
Muros en ladrillo				2.73		0.51		0.00
				2.73		9.85		0.00
				2.73		0.90		0.00
				2.73		1.90		0.00
				2.73		0.60		0.00
				2.73		6.30		0.00
				0.80		8.65		0.00
				0.80		7.90		0.00
				0.30		7.00		0.00
				0.80		3.40		0.00
				2.73		0.45		0.00
				2.73		0.30		0.00
				2.73		7.35		0.00
				2.73		9.90		0.00
				2.73		9.45		0.00
				2.73		4.50		0.00
				2.73		9.45		0.00
				2.73		6.50		0.00
0.96				3.20		14.80	1.00	47.36
				2.73		6.30		0.00
				2.73		2.40	2.00	13.10
VANOS				0.90	2.38		1.00	-2.14
				3.20		15.60	1.00	49.92
				2.73		0.60	2.00	3.28
				2.73		0.30	-	0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**111.52**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	111.52
							CANT. A PAGAR	

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

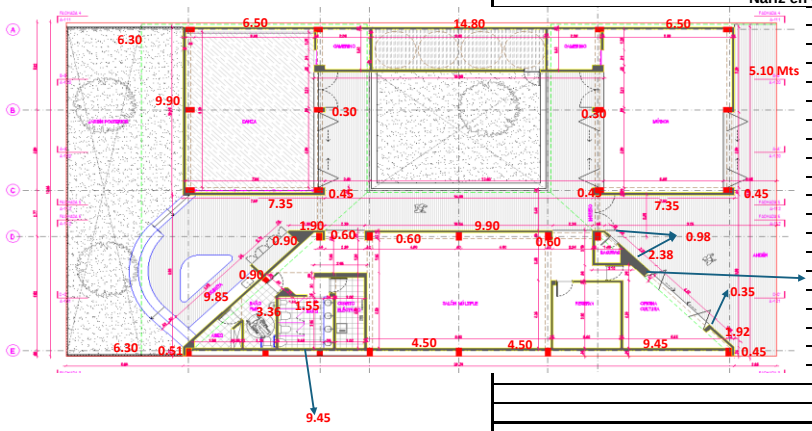
CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Nariz de viga para fachada, reforzada con varilla 3/8**				
NP-3	Ml		**PERIODO DEL CORTE:**	27-10-2025 AL 28-11-2025	**FICHA #**	1	**DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Nariz en concreto						5.10	1.00	5.10
Nariz en concreto						0.45	1.00	0.45
Nariz en concreto						7.35	1.00	7.35
Nariz en concreto						1.92	1.00	1.92
Nariz en concreto						0.45	3.00	1.35
Nariz en concreto						0.35	1.00	0.35
Nariz en concreto						0.60	3.00	1.80
Nariz en concreto						2.38	1.00	2.38
Nariz en concreto						0.96	2.00	1.92
Nariz en concreto						9.45	2.00	18.90
Nariz en concreto						4.50	2.00	9.00
Nariz en concreto						0.51	1.00	0.51
Nariz en concreto						6.30	2.00	12.60
Nariz en concreto						6.50	2.00	13.00
						14.80	1.00	14.80
						0.30	2.00	0.60
						9.90	1.00	9.90
						7.35	1.00	7.35
						9.85	1.00	9.85
						0.90	2.00	1.80
						9.90	2.00	19.80
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							-	0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**140.73**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	140.73
							CANT. A PAGAR	**140.73**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

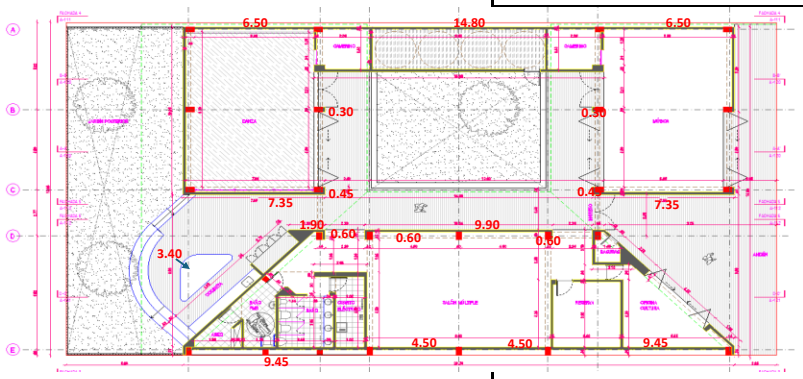
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	
10.09	Ml		**LISTÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3000 PSI,**

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Liston en concreto						6.50		6.50
Liston en concreto						14.80		14.80
Liston en concreto						6.50		6.50
Liston en concreto						0.30		0.30
Liston en concreto						0.30		0.30
Liston en concreto						0.45		0.45
Liston en concreto						0.45		0.45
Liston en concreto						7.35		7.35
Liston en concreto						7.35		7.35
Liston en concreto						0.60		0.60
Liston en concreto						0.60		0.60
Liston en concreto						9.96		9.96
Liston en concreto						0.60		0.60
Liston en concreto						1.90		1.90
Liston en concreto						9.45		9.45
Liston en concreto						4.50		4.50
Liston en concreto						4.50		4.50
Liston en concreto						9.45		9.45
Liston en concreto						3.40		3.40
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							-	0.00
								0.00
							SUBTOTAL	
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	-
							CANT. A PAGAR	-



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

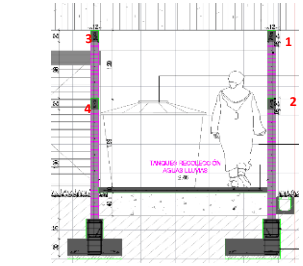
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

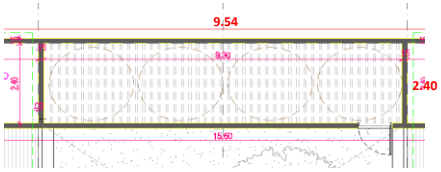
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	DINTEL EN CONCRETO REFORZADO a la vista f´c. 3.000 p
10.15	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**





LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Dintel en concreto						9.54	4.00	38.16
Dintel en concreto						2.40	4.00	9.60
Dintel en concreto								0.00
Dintel en concreto								
Dintel en concreto								
							SUBTOTAL	**47.76**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	47.76
							CANT. A PAGAR	**47.76**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

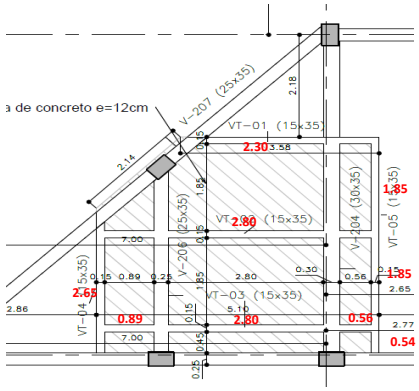
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO f´c. 3.000 PS
10.18	MI		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Vigueta en concreto						2.30	1.00	2.30
Vigueta en concreto						2.80	2.00	5.60
Vigueta en concreto						0.89	2.00	1.78
Vigueta en concreto						2.65	1.00	2.65
Vigueta en concreto						0.56	3.00	1.68
						1.85	2.00	3.70
						0.54	1.00	0.54
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**18.25**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	18.25
							CANT. A PAGAR	**18.25**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

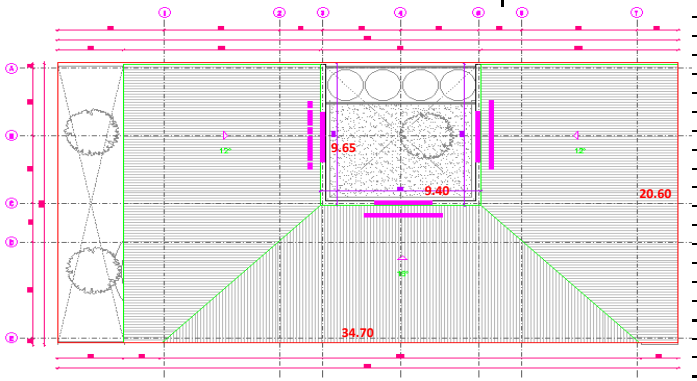
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO f´c. 3.000 PS
11.01.03	MI		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Cubierta termoacustica					20.60	34.70		714.82
menos jardin interno					9.40	9.65		-90.71
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**624.11**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	624.11
							CANT. A PAGAR	**624.11**

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

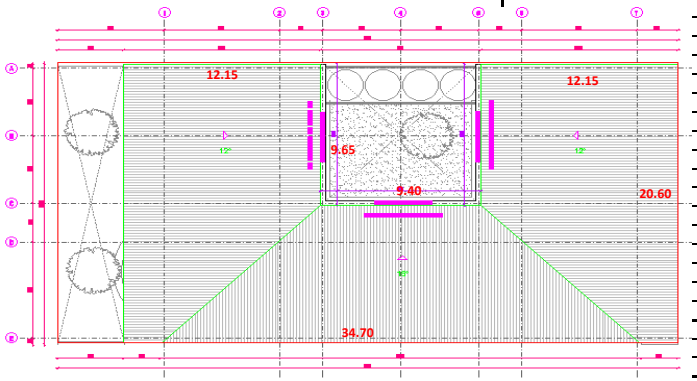
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** Vigencia del contrato **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SOLAPA O FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20,
11.01.08	MI		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Flanche en lamina						34.70	2.00	69.40
Flanche en lamina						20.60	2.00	41.20
Flanche en lamina						12.15	4.00	48.60
Flanche en lamina						9.65	2.00	19.30
Flanche en lamina						9.40	1.00	9.40
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**187.90**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	187.90
							CANT. A PAGAR	**187.90**

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

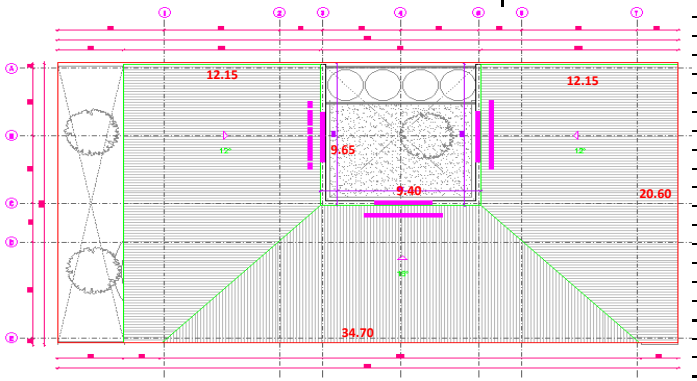
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** Vigencia del contrato **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN CINTA BITUMINOSA autoadhesiva de 15 cm de ancho.
11.01.09	MI		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Cinta bituminosa						16.15	2.00	32.30
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**32.30**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	32.30
							CANT. A PAGAR	**32.30**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

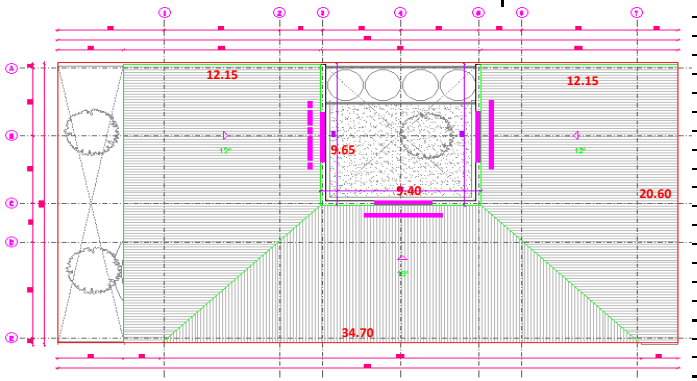
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA C 20
11.01.10	MI		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Canal en lamina						9.40	1.00	9.40
						9.65	2.00	19.30
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**28.70**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	28.70
							CANT. A PAGAR	**28.70**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

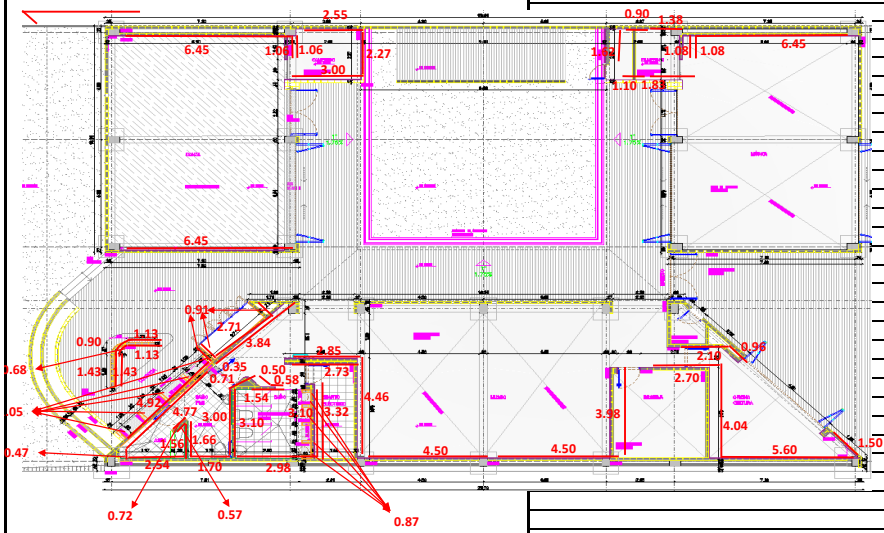
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3
12.02	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Pañete en mortero				2.73		4.50	1.00	12.29
				2.73		4.50	1.00	12.29
				2.73		3.98	1.00	10.87
				2.73		2.70	1.00	7.37
				2.73		4.04	1.00	11.03
				2.73		5.60	1.00	15.29
				2.73		1.50	1.00	4.10
				2.73		0.96	1.00	2.62
				2.73		2.10	1.00	5.73
				2.73		6.45	1.00	17.61
				2.73		1.08	1.00	2.95
				2.73		1.08	1.00	2.95
				2.73		1.38	1.00	3.77
				2.73		1.83	1.00	5.00
				2.73		0.90	1.00	2.46
				2.73		1.10	1.00	3.00
				2.73		1.62	1.00	4.42
				2.73		2.55	1.00	6.96
				2.73		3.00	1.00	8.19
				2.73		1.06	1.00	2.89
				2.73		1.06	1.00	2.89
				2.73		6.45	1.00	17.61
				2.73		6.45	1.00	17.61
				2.73		0.91	3.00	7.45
				0.80		1.13	1.00	0.90
				0.80		1.13	1.00	0.90
				0.80		1.43	1.00	1.14
				0.80		1.43	1.00	1.14
				0.80		0.68	1.00	0.54
				0.80		0.90	1.00	0.72
				0.70		1.05	5.00	3.68
				2.73		3.84	1.00	10.48
				2.73		4.77	2.00	26.04
				2.73		2.71	1.00	7.40
				2.73		4.92	1.00	13.43
				2.73		0.47	2.00	2.57
				2.73		2.54	2.00	13.87
				2.73		1.70	1.00	4.64
				2.73		1.66	2.00	9.06
				2.73		1.56	2.00	8.52
				2.73		0.72	1.00	1.97
				2.73		0.57	1.00	1.56
				2.73		3.00	2.00	16.38
				2.73		3.10	2.00	16.93
				2.73		1.54	2.00	8.41
				2.73		2.98	2.00	16.27
				1.43		2.54	1.00	3.63
				1.43		1.70	1.00	2.43
				1.43		1.66	1.00	2.37
				1.43		1.56	1.00	2.23
				1.43		0.72	1.00	1.03

				1.43		0.57	1.00	0.82
				1.43		3.00	1.00	4.29
				1.43		3.10	2.00	8.87
				1.43		1.54	1.00	2.20
				1.43		2.98	1.00	4.26
				2.73		0.58	1.00	1.58
				2.73		0.50	1.00	1.37
				2.73		0.35	1.00	0.96
				2.73		0.71	1.00	1.94
				2.73		3.10	1.00	8.46
				2.73		3.32	1.00	9.06
				2.73		2.85	1.00	7.78
				2.73		2.73	1.00	7.45
				2.73		4.46	1.00	12.18
				0.60		0.87	5.00	2.61
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**439.41**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	439.41
							CANT. A PAGAR	**439.41**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

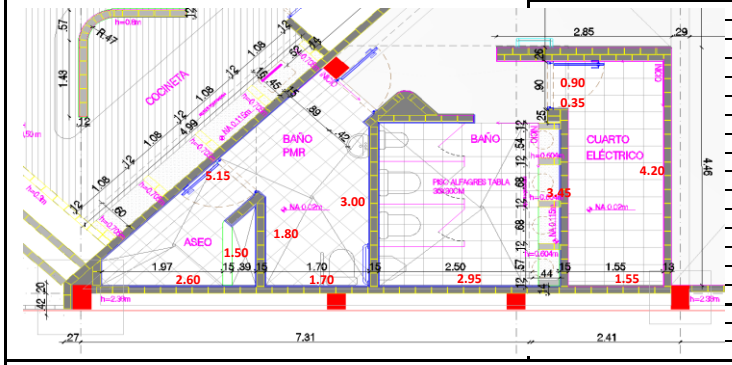
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:4, espesor 4 cm
13.01	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**AREA**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Alistado de piso en mortero.					4.20	1.55		6.51
					0.90	0.35		0.32
					3.45	2.95		10.18
			9.99				1.00	9.99
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**26.99**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	26.99
							CANT. A PAGAR	**26.99**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

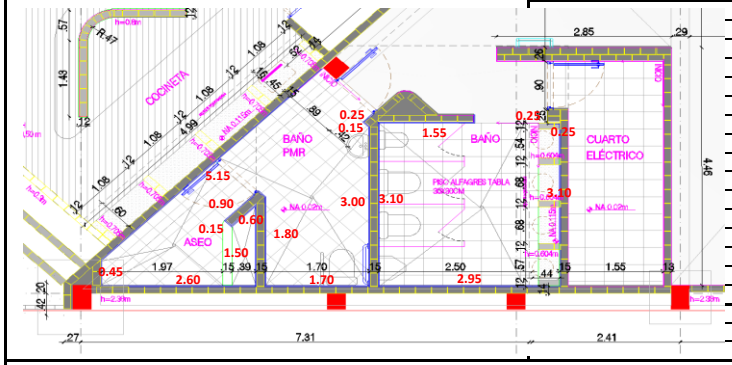
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	ENCHAPE DE PARED CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR)
13.01.02	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Enchape pared blanco				1.20		0.25		0.30
				1.20		0.25		0.30
				1.20		3.10		3.72
				1.20		2.95		3.54
				1.20		3.10		3.72
				1.20		1.55		1.86
				1.20		0.25		0.30
				1.20		0.15		0.18
				1.20		3.00		3.60
				1.20		1.70		2.04
				1.20		1.80		2.16
				1.20		0.90		1.08
				1.20		0.15		0.18
				1.20		0.60		0.72
				1.20		1.50		1.80
				1.20		2.60		3.12
				1.20		0.45		0.54
				1.20		5.15		6.18
							SUBTOTAL	**35.34**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	35.34
							CANT. A PAGAR	**35.34**

Diego A Mendoza Bg

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

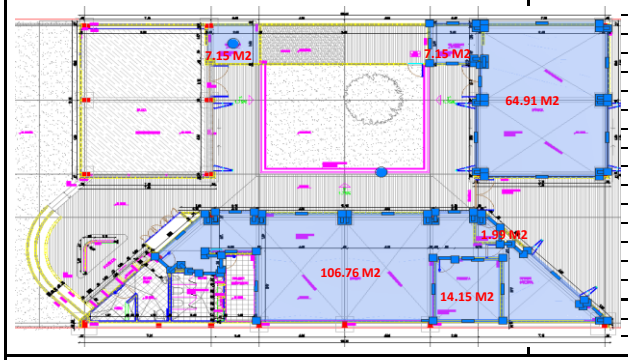
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	ACABADO EN CONCRETO ALLANADO, mecánicamente pulido, brillado, sellado. incluye endurecedor de Quarzo
13.01.11	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**AREA**	**TOTAL**
Concreto allanado mecanicamente							7.15	7.15
Concreto allanado mecanicamente							7.15	7.15
Concreto allanado mecanicamente							64.91	64.91
Concreto allanado mecanicamente							1.99	1.99
Concreto allanado mecanicamente							14.15	14.15
Concreto allanado mecanicamente							106.76	106.76
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**202.11**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	202.11
							CANT. A PAGAR	**202.11**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

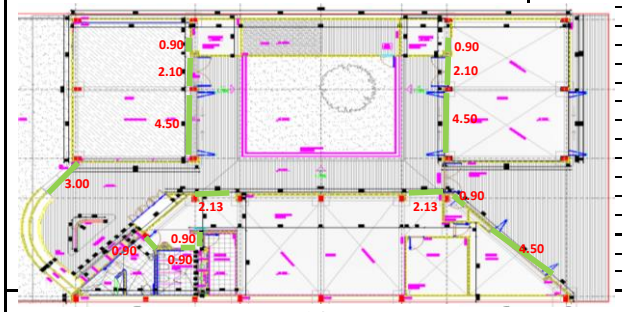
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	DILATACIONES Y BOCA PUERTAS EN GRAVILLA LAVADA,
13.02.04	MI		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Concreto allanado mecanicamente						0.90		0.90
Concreto allanado mecanicamente						2.10		2.10
Concreto allanado mecanicamente						4.50		4.50
Concreto allanado mecanicamente						0.90		0.90
Concreto allanado mecanicamente						2.13		2.13
Concreto allanado mecanicamente						4.50		4.50
						2.13		2.13
						0.90		0.90
						0.90		0.90
						0.90		0.90
						3.00		3.00
						4.50		4.50
						2.10		2.10
						0.90		0.90
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**30.36**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	30.36
							CANT. A PAGAR	**30.36**

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

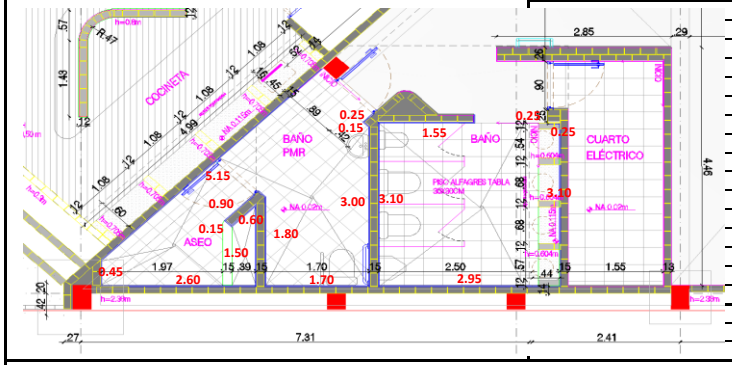
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	ZÓCALO EN MEDIACAÑA Vaciada en granito pulido
13.02.06	MI		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Zocalo en mediacaña						0.25		0.25
						0.25		0.25
						3.10		3.10
						2.95		2.95
						3.10		3.10
						1.55		1.55
						0.25		0.25
						0.15		0.15
						3.00		3.00
						1.70		1.70
						1.80		1.80
						0.90		0.90
						0.15		0.15
						0.60		0.60
						1.50		1.50
						2.60		2.60
						0.45		0.45
						5.15		5.15
							SUBTOTAL	**29.45**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	29.45
							CANT. A PAGAR	**29.45**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

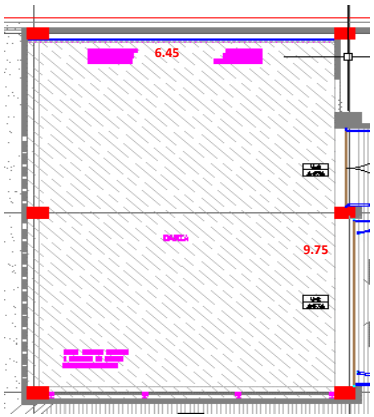
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN LISTONES MACHIHEMBRADOS DE MADERA SAPAN (O EQUIVALENTE)
13.04.01	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Piso en madera					6.45	9.75		62.89
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**62.89**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	62.89
							CANT. A PAGAR	**62.89**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

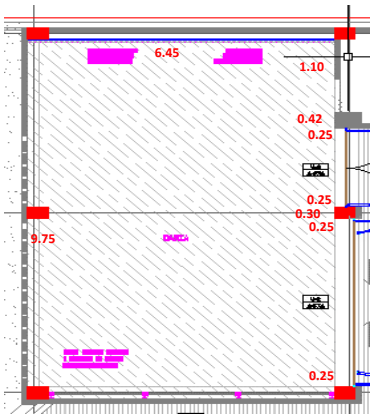
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	GUARDA ESCOBA EN MADERA SAPAN (O SIMILAR)
13.04.02	MI		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Guardaescoba de madera						9.75	1.00	9.75
						6.45	2.00	12.90
						1.10	1.00	1.10
						0.42	1.00	0.42
						0.25	4.00	1.00
						0.30	1.00	0.30
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**25.47**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	25.47
							CANT. A PAGAR	**25.47**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

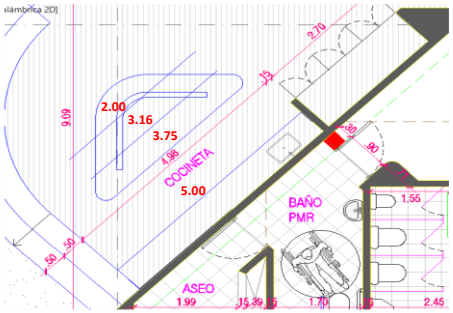
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

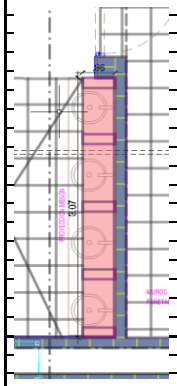
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	MESÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 2500 PSI, fundido en sitio
13.05.01	MI		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**





LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Meson en concreto						5.09	1.00	5.09
						3.75	1.00	3.75
						3.16	1.00	3.16
						2.00	1.00	2.00
						0.25	4.00	1.00
						0.30	1.00	0.30
						3.07	1.00	3.07
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**18.37**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	18.37
							CANT. A PAGAR	**18.37**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

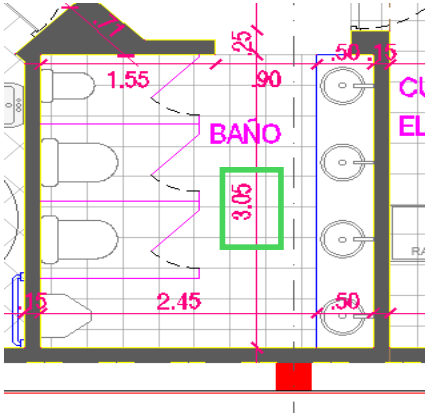
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	LAVAMANOS CORRIDO EN CONCRETO REFORZADO E IMPERMEABILIZADO
13.05.02	MI		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Lavamanos corrido en concreto						0.00	1.00	0.00
							1.00	0.00
							1.00	0.00
							1.00	0.00
							4.00	0.00
							1.00	0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	-
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	-
							CANT. A PAGAR	-

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

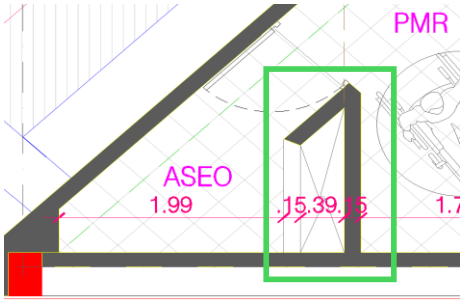
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	POCETA DE ASEO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO
13.05.03	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
POCETA DE ASEO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

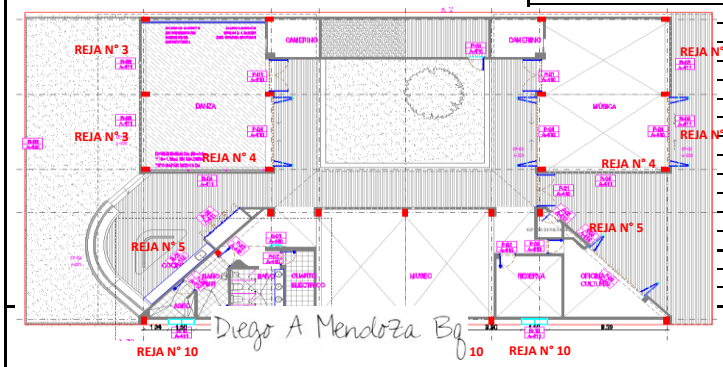
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN ESTRUCTURA TUBULAR DE 3 x 1 1/2"
15.01.01	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
REJA N° 4				1.85		7.14	2.00	26.42
REJA N° 3				2.80		4.80	4.00	53.76
REJA N° 5				1.10		11.20	2.00	24.64
REJA N° 10				0.60		1.50	5.00	4.50
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**109.32**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	109.32
							CANT. A PAGAR	**109.32**



VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

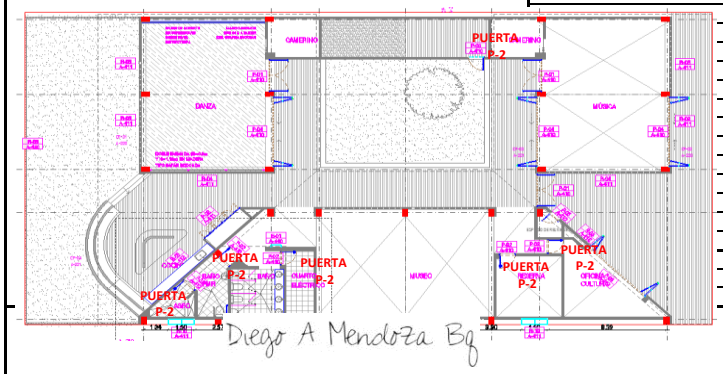
DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**
15.02.04	M2	

PUERTA TIPO REJA EN ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR DE 3" x 1 1/2", PLATINAS EN ACERO DE 2" x 1/8",

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PUERTA P-2				2.38	0.90		6.00	12.85
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**12.85**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	12.85
							CANT. A PAGAR	**12.85**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

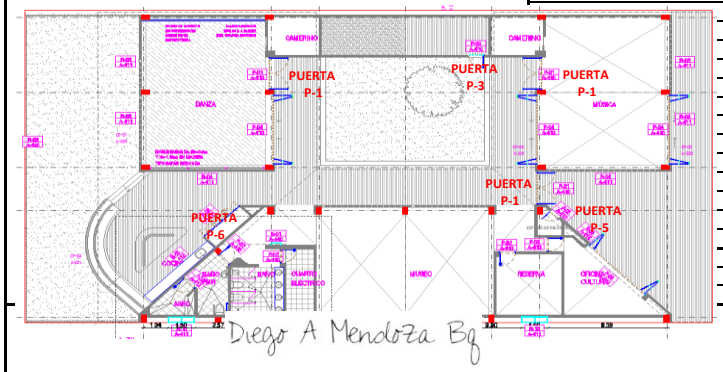
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	PUERTA TIPO REJA EN ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR DE 3" x 1 1/2", PLATINAS EN ACERO DE 2" x 1/8",
15.02.04	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PUERTA P-1				2.40	2.10		3.00	15.12
PUERTA P-3				1.50	0.90		1.00	1.35
PUERTA P-5				2.40	0.65		1.00	1.56
PUERTA P-6				2.40	2.80		1.00	6.72
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**24.75**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	24.75
							CANT. A PAGAR	**24.75**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

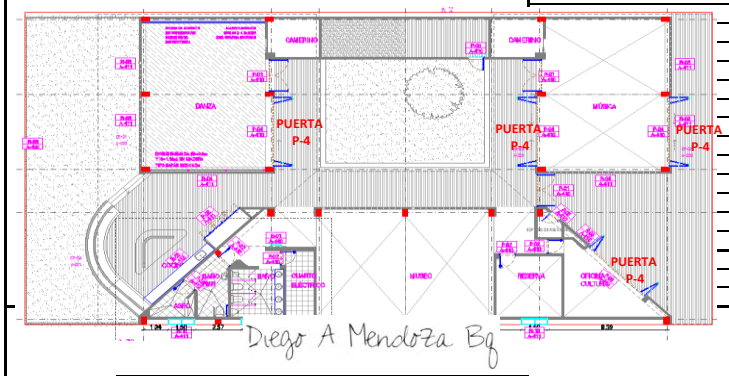
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	PUERTA TIPO REJA EN ESTRUCTURA METÁLICA TUBULAR DE 3" x 1 1/2", PLATINAS EN ACERO DE 2" x 1/8",
15.02.04	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				**MEDIDAS**				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PUERTA P-4				2.40	4.50		4.00	43.20
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**43.20**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	43.20
							CANT. A PAGAR	**43.20**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

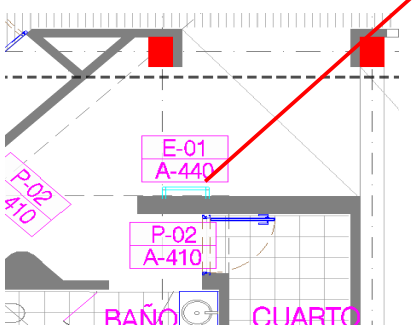
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1"
15.03.01	UND		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCALERA DE GATO							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

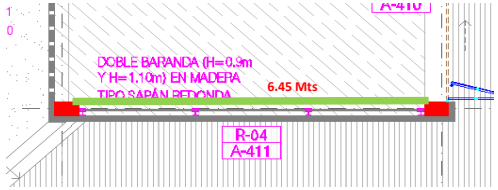
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	BARANDA, PASAMANOS EN TUBERIA CERRAMIENTO 2"
15.03.03	UND		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PASAMANOS						6.45		6.45
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**6.45**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	6.45
							CANT. A PAGAR	**6.45**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

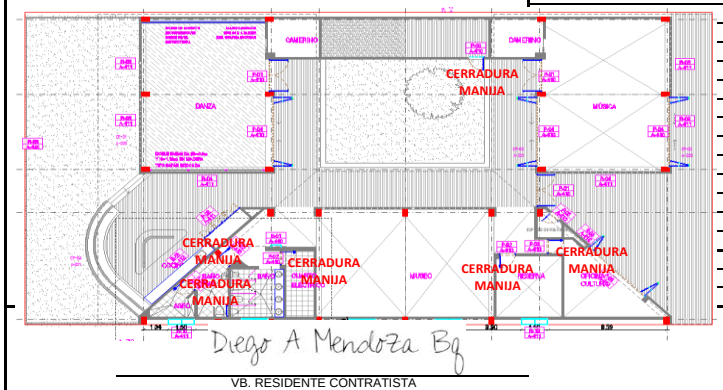
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	CERRADURA DE MANIJA LISA CROMADO MATE O SATIN (ALCOBA O BAÑO)
16.02	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1



LOCALIZACIÓN				**MEDIDAS**				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CERRADURA DE MANIJA							6.00	6.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**6.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	6.00
							CANT. A PAGAR	**6.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

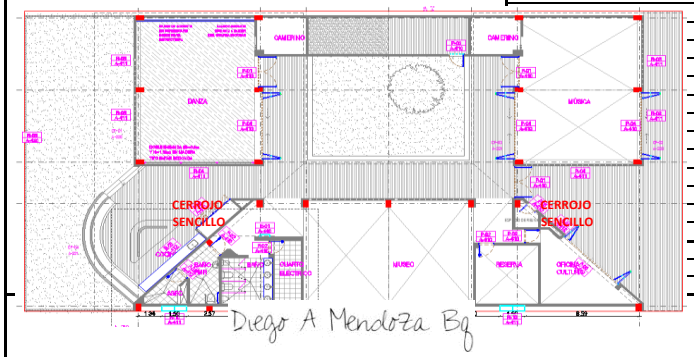
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	CERRADURA CERROJO SENCILLO MULTIPUNTO CROMADO MATE YALE, STANLEY O SCHLAGE
16.03	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CERROJO SENCILLO							2.00	2.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**2.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	2.00
							CANT. A PAGAR	**2.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

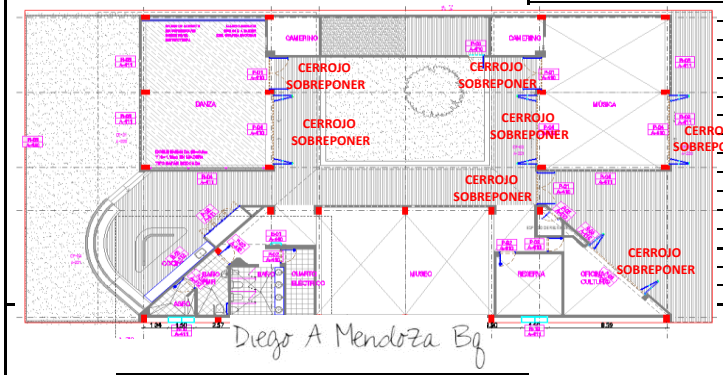
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.** **Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	CERROJO DE SOBREPONER MATE YALE, STANLEY O SCHLAGE
16.04	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CERROJO SOBREPONER							7.00	7.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**7.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	7.00
							CANT. A PAGAR	**7.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

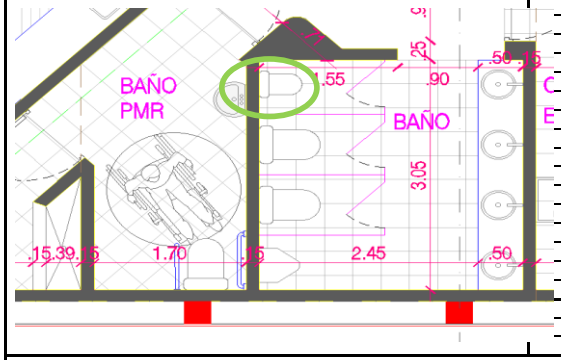
☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE PARA NIÑOS LÍNEA INFANTIL
17.01.01	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
SANITARIO NIÑOS							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

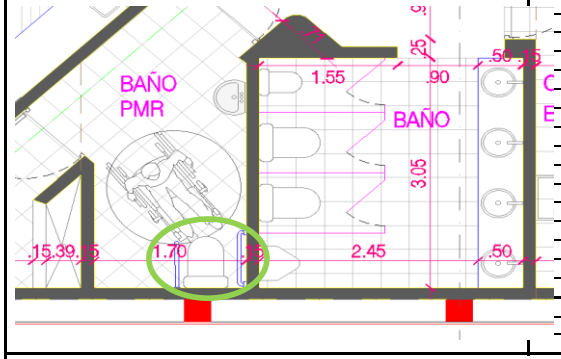
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO DE TANQUE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA
17.01.02	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

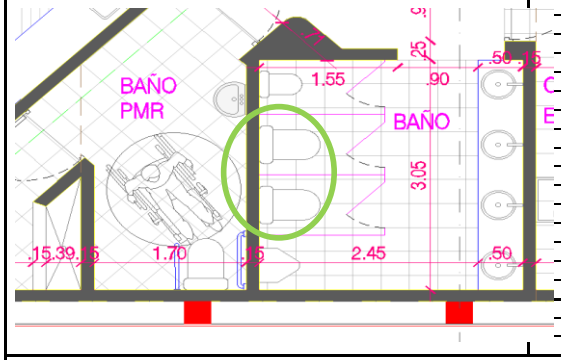
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE PARA USO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO
17.01.03	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
SANITARIO PARA USO INSTITUCIONAL							2.00	2.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**2.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	2.00
							CANT. A PAGAR	**2.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

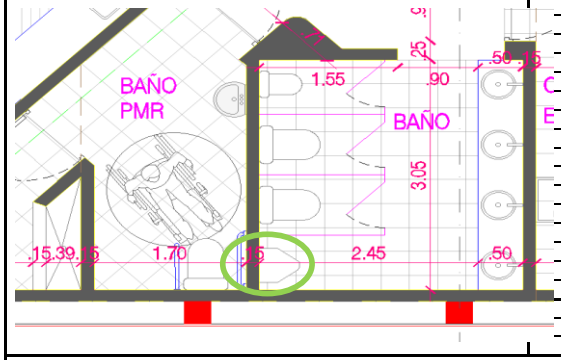
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL TIPO INSTITUCIONAL PARA ADULTOS
17.01.04	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
ORINALPARA USO INSTITUCIONAL							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

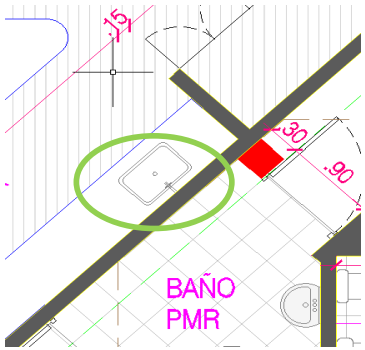
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE
17.01.06	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
LAVAPLATOS							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

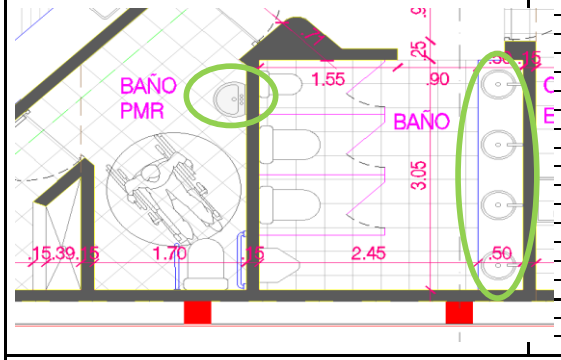
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**
17.02.01	Und	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE MESA TIPO PUSH

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
GRIFERIA DE PUSH							5.00	5.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**5.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	5.00
							CANT. A PAGAR	**5.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

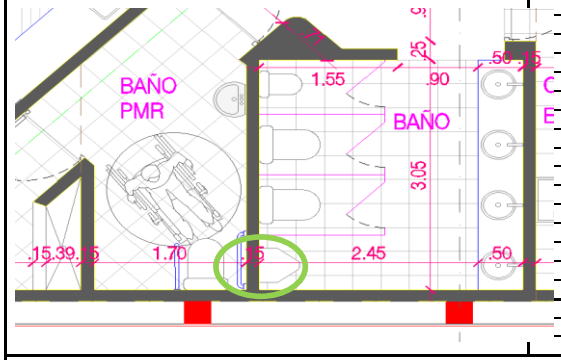
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA ORINAL TIPO FLUXÓMETRO DE PALANCA
17.02.02	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
GRIFERIA PARA ORINAL							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

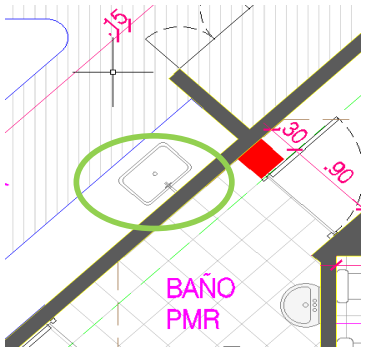
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS
17.02.03	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
GRIFERIA LAVAPLATOS							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

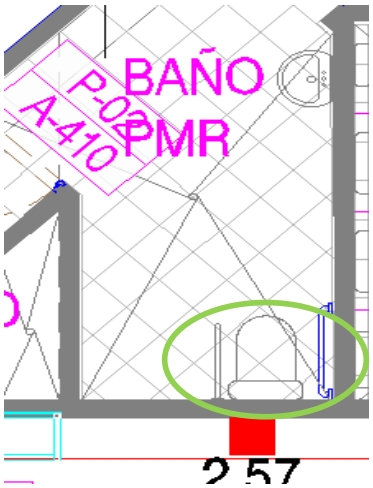
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO INOXIDABLE
17.03.01	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
BARA DE SEGURIDAD ABATIBLE							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

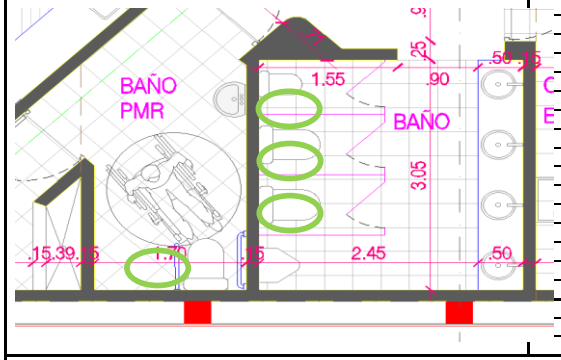
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PORTA ROLLO DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE
17.03.04	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
SOPORTE ROLLO PAPEL HIGIENICO							4.00	4.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**4.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	4.00
							CANT. A PAGAR	**4.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

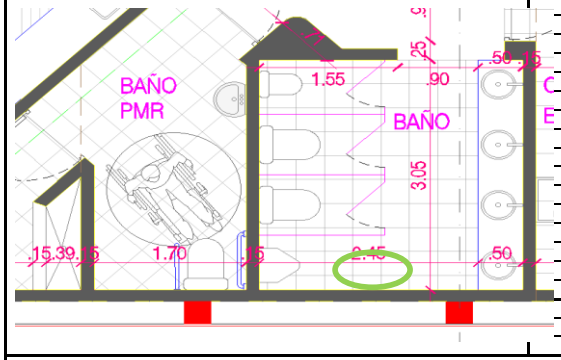
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL DE PARED
17.03.05	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CAMBIADOR DE PAÑALES							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bg

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

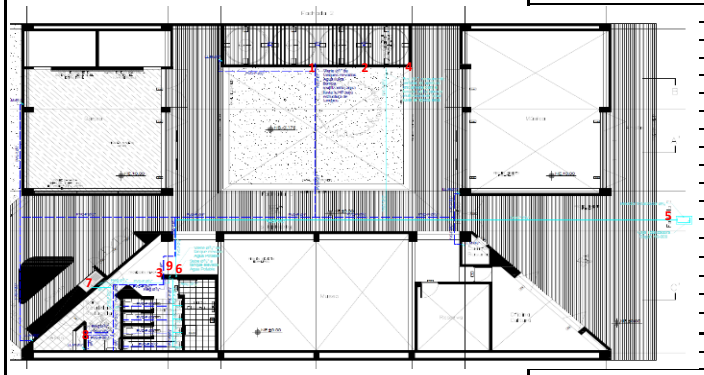
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20*20
17,03,08	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TAPA REGISTROS							9.00	9.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**9.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	9.00
							CANT. A PAGAR	**9.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

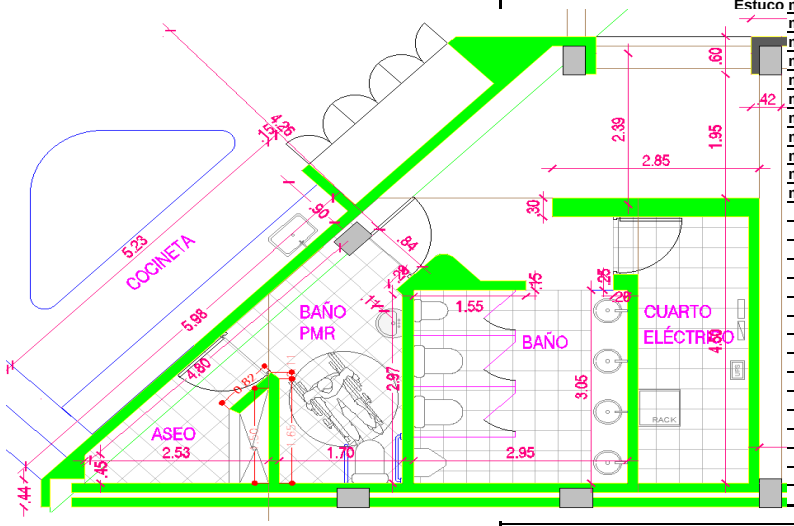
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	APLICACIÓN ESTUCO PLÁSTICO;
18.01	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Estuco muros baños				1.43		3.05	2.00	8.72
Estuco muros baños				1.43		2.95	1.00	4.22
Estuco muros baños				1.43		1.55	1.00	2.22
Estuco muros baños				1.43		0.15	1.00	0.21
Estuco muros baños				1.43		0.20	1.00	0.29
Estuco muros baños				2.73		0.25	1.00	0.68
Estuco muros baños				2.73		0.20	1.00	0.55
muros baños				2.73		0.11	1.00	0.30
muros baños				1.43		2.97	1.00	4.25
muros baños				1.43		1.70	1.00	2.43
muros baños				1.43		1.65	1.00	2.36
muros baños				1.43		0.11	2.00	0.31
muros baños				1.43		0.82	2.00	2.35
muros baños				1.43		1.50	1.00	2.15
muros baños				1.43		2.53	1.00	3.62
muros baños				1.43		0.45	1.00	0.64
muros baños				1.43		4.80	1.00	6.86
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**42.16**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	42.16
							CANT. A PAGAR	**84.31**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

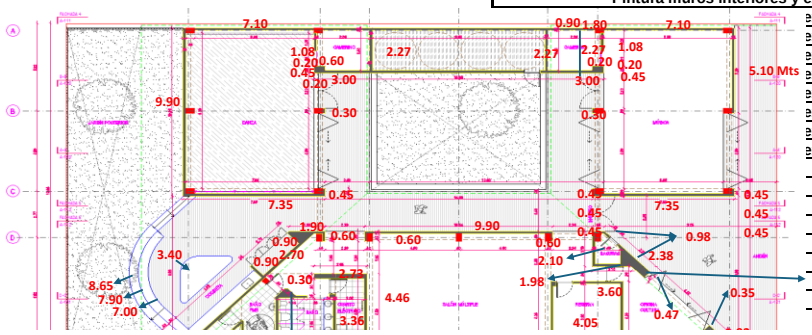
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

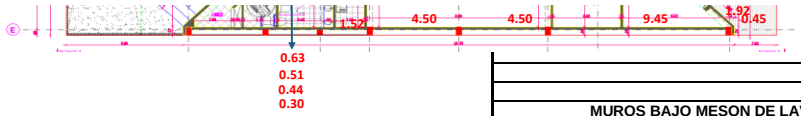
CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS; para muros interiores y exteriores color a definir, incluye filos, cortes, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución
18.02	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		5.10	2.00	29.58
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		0.45	2.00	2.61
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		7.35	3.00	63.95
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		1.68	2.00	9.74
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		0.45	2.00	2.61
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		0.30	1.00	0.87
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		0.20	2.00	1.16
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		2.27	5.00	32.92
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		0.45	1.00	1.31
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		3.00	5.00	43.50
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		1.80	1.00	5.22
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		0.90	1.00	2.61
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		0.45	1.00	1.31
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		1.92	2.00	11.14
VANOS				0.90	2.38		2.00	-4.28
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		0.96	1.00	2.78
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		2.38	1.00	6.90
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		0.98	2.00	5.68
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		2.10	2.00	12.18
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		1.98	2.00	11.48
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		0.47	1.00	1.36
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		9.45	3.00	82.22
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		3.60	2.00	20.88
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		4.05	4.00	46.98
VANOS				0.90	2.38		2.00	-4.28
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		4.50	1.00	13.05
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		4.50	1.00	13.05
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		4.46	2.00	25.87
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		9.90	3.00	86.13
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		0.60	2.00	3.48
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		2.73	2.00	15.83
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		0.30	1.00	0.87
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		3.36	3.00	29.23
Pintura muros interiores y exteriores				2.90		1.52	1.00	4.41
exteriores				2.90		0.63	1.00	1.83
exteriores				2.90		0.51	1.00	1.48
exteriores				0.80		0.44	1.00	0.35
exteriores				0.80		0.30	1.00	0.24
exteriores				0.30		0.60	1.00	0.18
exteriores				0.80		1.90	1.00	1.52
exteriores				2.73		0.90	3.00	7.37
exteriores				2.73		2.70	1.00	7.37
meson cocina				0.80		3.40	1.00	2.72
Graderias				1.00		8.65	2.00	17.30
Graderias				1.00		7.90	2.00	15.80
Graderias				0.45		7.00	2.00	6.30
				2.90		7.35	5.00	106.58
				2.90		0.45	1.00	1.31
				2.90		0.30	1.00	0.87
				2.90		9.90	5.00	143.55
				2.90		7.10	1.00	20.59





				2.90		3.00	2.00	17.40
				2.90		0.20	2.00	1.16
				2.90		0.60	1.00	1.74
				2.90		1.08	2.00	6.26
				2.90		2.27	1.00	6.58
MUROS BAJO MESON DE LAVAMANOS				1.20		0.90	5.00	5.40
PINTURA PLACA DE ENTREPISO			22.26					22.26
PINTURA VIGAS AEREAS PLACA ENTREPISO				0.95		8.43	1.00	8.01
				0.85		19.75	1.00	16.79
							SUBTOTAL	**1,003.29**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1,003.29
							CANT. A PAGAR	**1,003.29**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

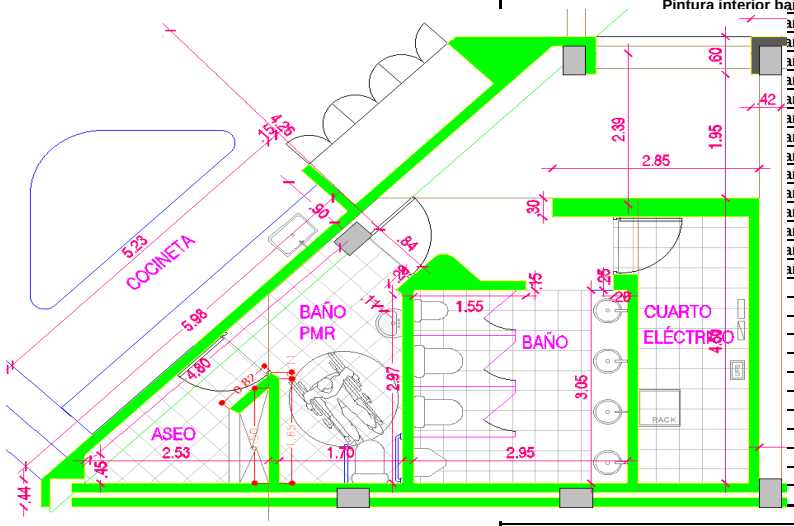
Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**

Contrato de Obra No. 1747 DE 2025
Vigencia del contrato **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	PINTURA TIPO VINILO BAÑOS Y COCINAS
18.04	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Pintura interior baños y cocina				1.43		3.05	2.00	8.72
Pintura interior baños y cocina				1.43		2.95	1.00	4.22
Pintura interior baños y cocina				1.43		1.55	1.00	2.22
Pintura interior baños y cocina				1.43		0.15	1.00	0.21
Pintura interior baños y cocina				1.43		0.20	1.00	0.29
Pintura interior baños y cocina				2.73		0.25	1.00	0.68
Pintura interior baños y cocina				2.73		0.20	1.00	0.55
Pintura interior baños y cocina				2.73		0.11	1.00	0.30
Pintura interior baños y cocina				1.43		2.97	1.00	4.25
Pintura interior baños y cocina				1.43		1.70	1.00	2.43
Pintura interior baños y cocina				1.43		1.65	1.00	2.36
Pintura interior baños y cocina				1.43		0.11	2.00	0.31
Pintura interior baños y cocina				1.43		0.82	2.00	2.35
Pintura interior baños y cocina				1.43		1.50	1.00	2.15
Pintura interior baños y cocina				1.43		2.53	1.00	3.62
Pintura interior baños y cocina				1.43		0.45	1.00	0.64
Pintura interior baños y cocina				1.43		4.80	1.00	6.86
Pintura interior baños y cocina				1.88		0.44	1.00	0.83
Pintura interior baños y cocina				1.88		5.98	1.00	11.24
Pintura interior baños y cocina				1.88		0.90	1.00	1.69
Pintura interior baños y cocina				2.73		0.12	2.00	0.66
								0.00
							SUBTOTAL	**56.57**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	56.57
							CANT. A PAGAR	**113.14**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

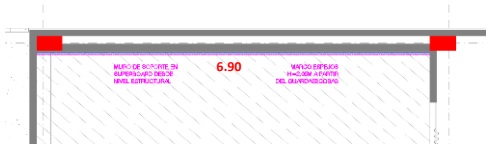
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CRISTAL 4 MM CON MARCO EN MADERA SAPAN
19.01	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
ESPEJO SALA DE DANZA				2.05		6.90	1.00	14.15
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**14.15**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	14.15
							CANT. A PAGAR	**14.15**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

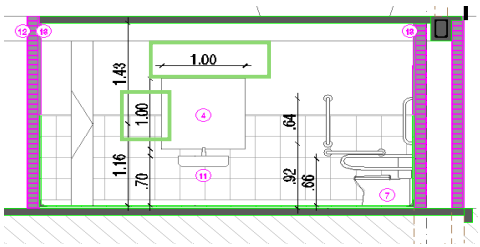
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA
19.02	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA				1		1.00	1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bg

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

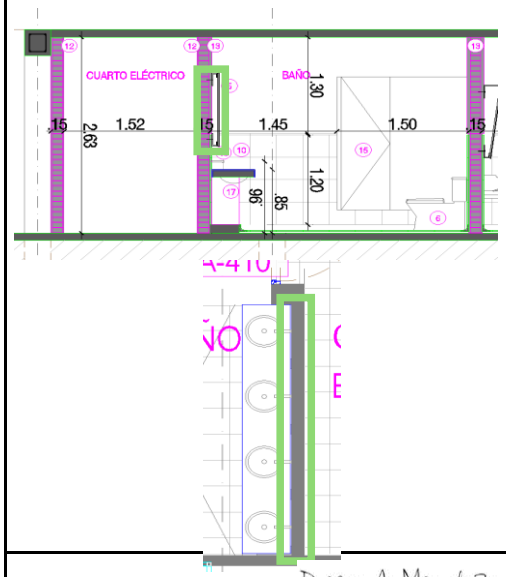
☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.** **Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA
19.02	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
BAÑO GENERAL				1.00		3.08	1.00	3.08
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**3.08**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	3.08
							CANT. A PAGAR	**3.08**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

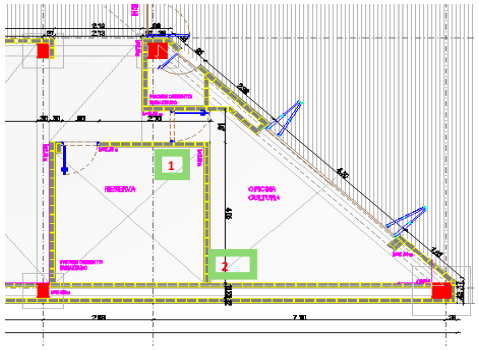
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA PRIMEROS AUXILIOS
20.01	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
OFICINA DE RESERVA							1.00	1.00
OFICINA DE CULTURA							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**2.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	2.00
							CANT. A PAGAR	**2.00**

Diego A Mendoza Bg

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

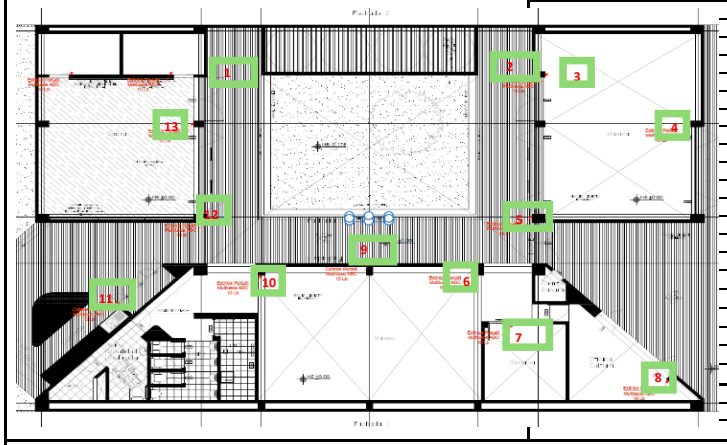
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES MULTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LIB
20.02	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
EXTINTORES MULTIPROPOSITO							13.00	13.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**13.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	13.00
							CANT. A PAGAR	**13.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

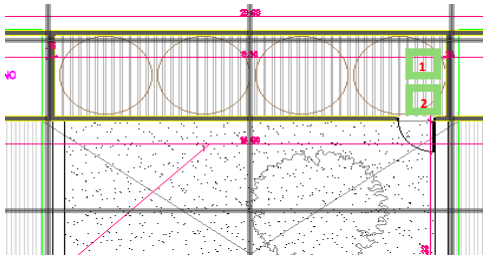
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	Suministro e instalación de equipo de presión preensamblado
20.03	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
EQUIPO HIDRONEUMATICO							2.00	2.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**2.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	2.00
							CANT. A PAGAR	**2.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

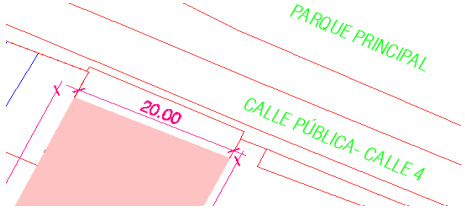
☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	ANDENES Y RAMPAS EN CONCRETO ESCOBEADO f'c = 2500 PSI E= 0.10 m
21.01	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
ANDEN Y RAMPA					1.00	20.00	1.00	20.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**20.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	20.00
							CANT. A PAGAR	**20.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

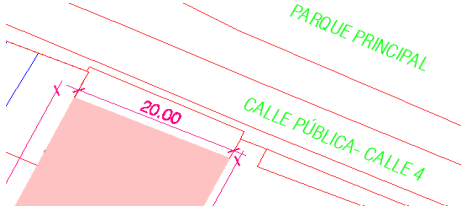
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	BORDILLO EN CONCRETO (dimensiones: base 20 cm alto 35 cm),
21.07	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
BORDILLO EN CONCRETO						20.00	1.00	20.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**20.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	20.00
							CANT. A PAGAR	**20.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

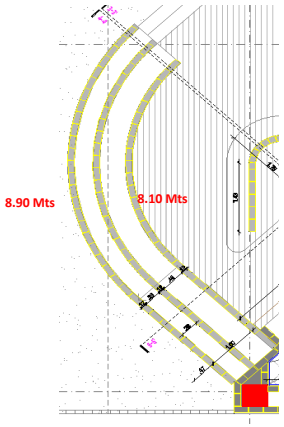
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	GRADERÍA EXTERIOR EN CONCRETO REFORZADO f'c=4000
21.08	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
GRADERIA EN CONCRETO						8.90	1.00	8.90
GRADERIA EN CONCRETO						8.10	1.00	8.10
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**17.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	17.00
							CANT. A PAGAR	**17.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

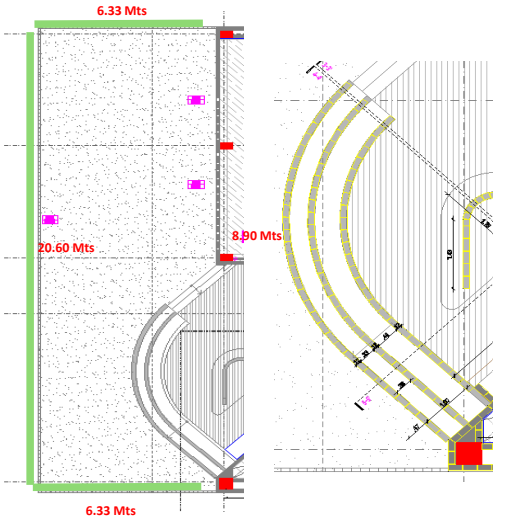
☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.** **Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	GRADERÍA EXTERIOR EN CONCRETO REFORZADO f'c=4000
21.08	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
VIGA BAJO CERRAMIENTO				0.30	0.30	6.33	2.00	1.14
VIGA BAJO CERRAMIENTO				0.30	0.30	20.60	1.00	1.85
VIGA BAJO GRADERIA				0.30	0.30	8.90	1.00	0.80
VIGA BAJO MUROS FACHADA				0.30	0.30	30.70	1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**4.79**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	4.79
							CANT. A PAGAR	**4.79**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

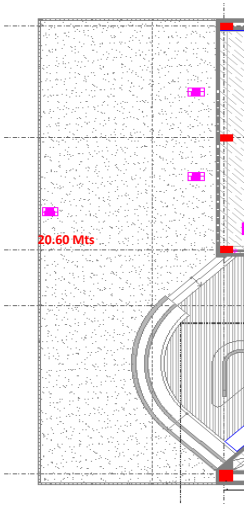
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	CERRAMIENTO CON PUERTA EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA PINTURA TERRACOTA POR DEFINIR Y ESMALTE PARA PROTECCIÓN AMBIENTES SALINOS
21.12	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA						20.60	-	0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	-
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	-
							CANT. A PAGAR	-

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

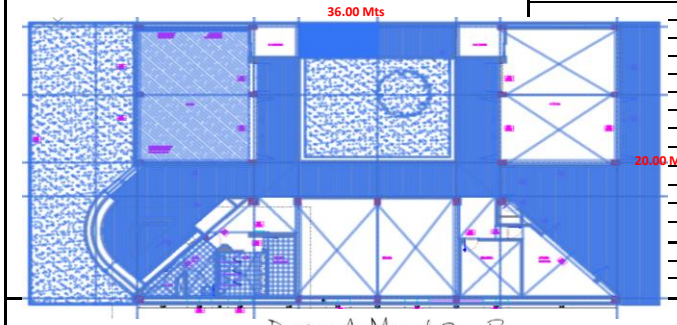
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.** **Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	ASEO GENERAL DE OBRA
24.01	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
ASEO DE OBRA					20.00	36.00	1.00	720.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**720.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	720.00
							CANT. A PAGAR	**720.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

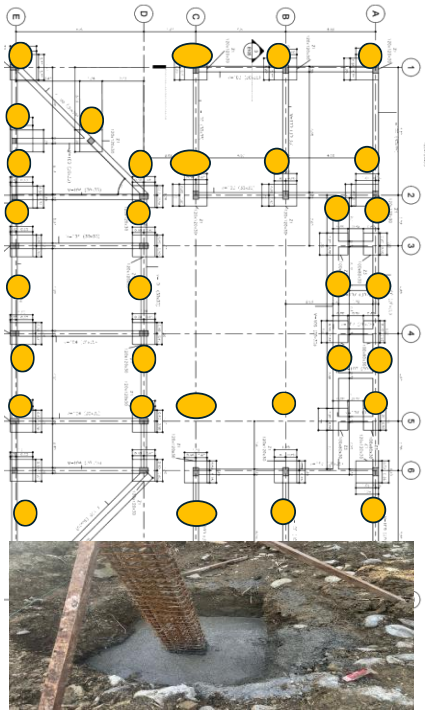
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**
NP 25.01	M3	N°01

ZAPATAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, f'c = 3.500 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye, formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
E7, E1				0.3	1.40	1.40	2.00	1.18
A7, B7, C7, A6, B6, C6, D6, E6, D5, E5, D4, E4, D3, E3, A2, B2, C2, D2, E1´, D´1´, E2, A1, B1, C1				0.3	1.20	1.20	24.00	10.37
A3, A´3, A4, A´4, A5, A´5				0.3	1.00	0.80	6.00	1.44
							SUBTOTAL	**12.98**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	12.98
							CANT. A PAGAR	**12.98**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

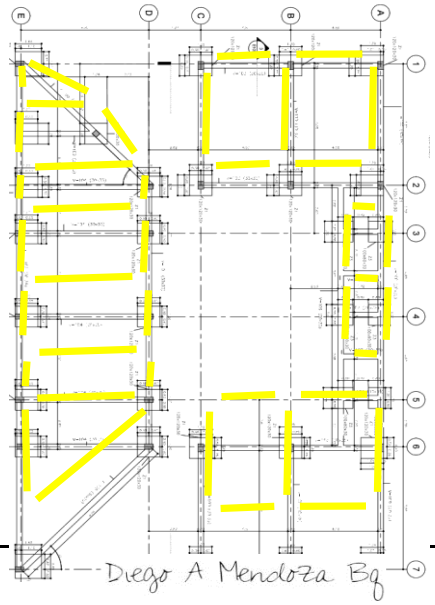
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** / **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**VIGA DE AMARRE EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, f'c = 3.500 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. Incluye construcción de muesca para apoyo de placa de contrapiso según planos.**
NP 25.02	M3	N°01	**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
VIGA 102 E1-E7				0.35	0.30	26.60	1.00	2.79
VIGA 103 A7-C7, A6-C6, A2-C2, A1-C1				0.35	0.30	9.00	4.00	3.78
VIGA 100 A6-A7, B6-B7, C6-C7, A1-A2, B1-B2, C1-C2				0.35	0.30	6.45	6.00	4.06
VIGA 110 D6-E6, D2-E2				0.35	0.30	6.53	2.00	1.37
VIGA 104 D3-E3, D4-E4, D5-E5				0.35	0.30	6.38	3.00	2.01
VIGA 101 D2-D6				0.35	0.30	13.80	1.00	1.45
VIGA 105 D6-E7				0.35	0.30	9.83	1.00	1.03
VIGA 108 E1-D2				0.35	0.30	9.38	1.00	0.98
VIGA 109 E1´-D´1´				0.35	0.30	3.87	1.00	0.41
VIGA 106 A3-A5, A´3-A´5				0.35	0.30	9.90	2.00	2.08
VIGA 107 A3-A´3 ,A4-A´4 ,A5- A´5				0.35	0.30	1.83	5.00	0.96
VCIM				0.3	0.25	11.20	1.00	0.84
							SUBTOTAL	**21.76**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	21.76
							CANT. A PAGAR	**21.76**

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

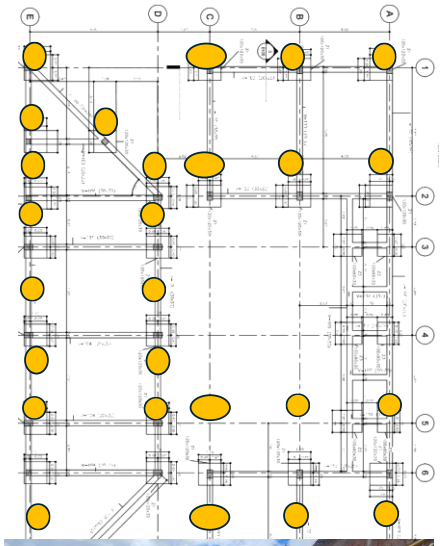
CAPITULO:

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE
NP 25.03	M3	N°01

DESCRIPCIÓN ÍTEM

COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f´c=24 Mpa (3.500 PSI), dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1





LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
E7, E1				0.3	0.45	3.63	2.00	0.98
A7, B7, C7, A6, B6, C6, D6, E6, D5, E5, D4, E4, D3, E3, A2, B2, C2, D2, E1´, D´1´, E2, A1, B1, C1				0.3	0.45	3.63	24.00	11.76
							SUBTOTAL	**12.74**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	12.74
							CANT. A PAGAR	**12.74**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

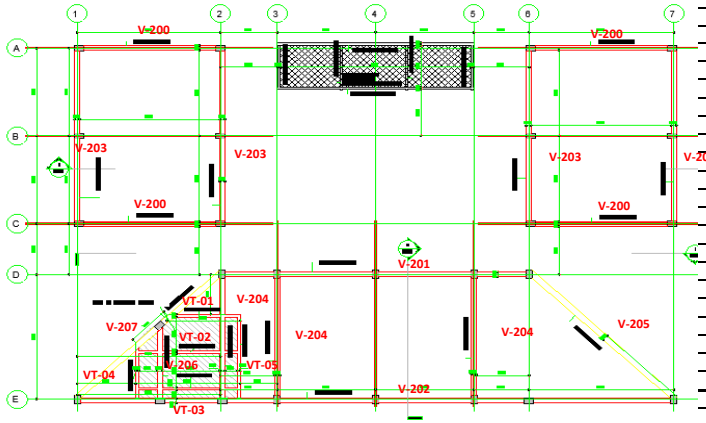
CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**VIGA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (3.500 PSI),**
NP 25.04	M3		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1



LOCALIZACIÓN				**MEDIDAS**				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
VIGA V-200				0.35	0.25	7.35	4.00	2.57
VIGA V-201				0.35	0.25	15.30	1.00	1.34
VIGA V-202				0.35	0.25	29.44	1.00	2.58
VIGA V-203				0.35	0.25	9.30	4.00	3.26
VIGA V-204				0.35	0.25	7.35	3.00	1.93
VIGA V-205				0.40	0.30	10.03	1.00	1.20
VIGA V-206				0.35	0.25	4.03	1.00	0.35
VIGA V-207				0.40	0.30	10.11	1.00	1.21
VIGA VT-01				0.35	0.15	3.49	1.00	0.18
VIGA VT-02				0.35	0.15	5.50	1.00	0.29
VIGA VT-03				0.35	0.15	5.10	1.00	0.27
VIGA VT-04				0.35	0.15	2.92	1.00	0.15
VIGA VT-05				0.35	0.15	4.77	1.00	0.25
							SUBTOTAL	**15.58**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	15.58
							CANT. A PAGAR	**15.58**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

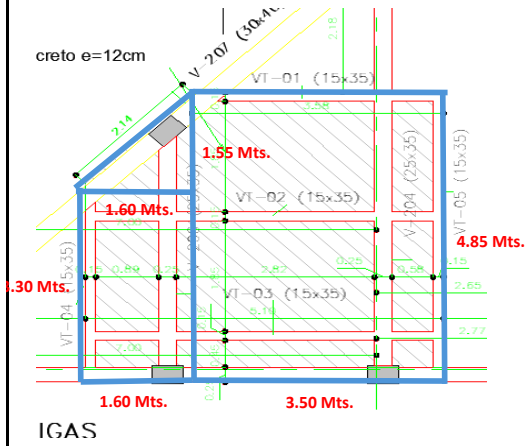
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	LOSA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.12)
5.07	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PLACA DE ENTREPISO					3.50	4.85		16.98
					1.60	3.30		5.28
				1.60	1.55			1.24
							SUBTOTAL	**23.50**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	23.50
							CANT. A PAGAR	**23.50**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

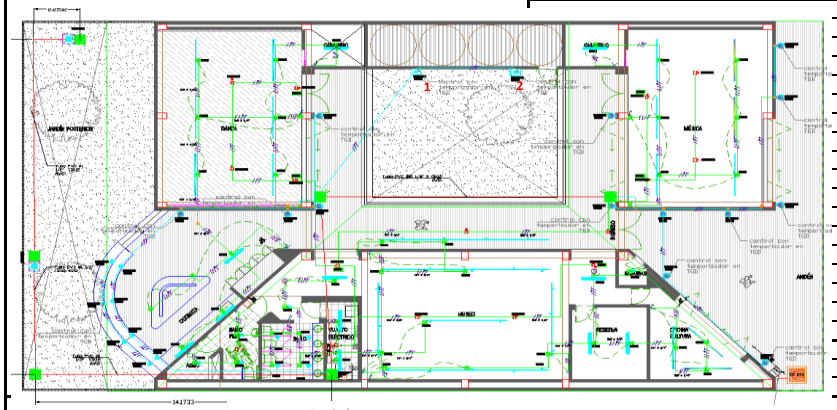
INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** — **Vigencia del contrato** — **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Reflector led jeta 30W dl**
NP 25-06	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 — **FICHA #** 1 — **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**RIELES**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Reflector led jeta 30W dl							2.00	2.00
parte superior muro anterior zona de tanques.								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**2.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	2.00
							CANT. A PAGAR	**2.00**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

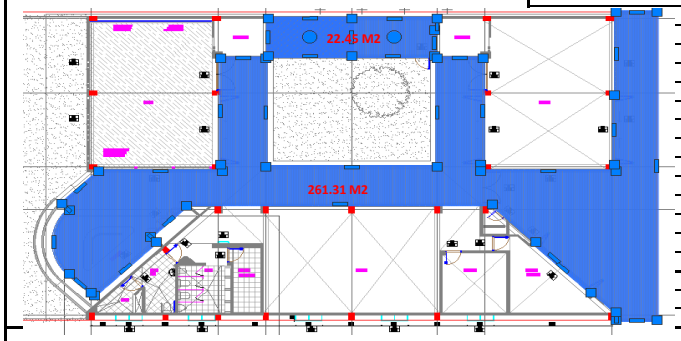
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**ACABADO de piso en Cemento cepillado, manualmente con escoba de cerdas duras, incluye corte, lleno de dilatacion con sikarood y sikaflex.**
NP-25.07	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	RIELES	CANTIDAD	TOTAL
Acabado de piso en Cemento cepillado							22.45	22.45
Acabado de piso en cemento cepillado							261.31	261.31
accesos, pasillos								0.00
zona 1 area de tanque								
zona 2 area de tanque								
zona 3								
zona 1 area de tanque								
							SUBTOTAL	**283.76**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	283.76
							CANT. A PAGAR	**283.76**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

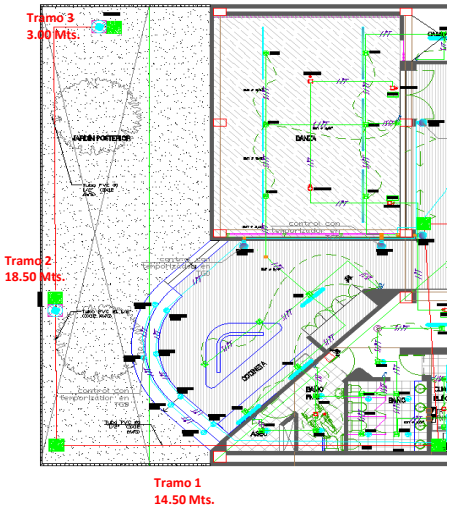
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Suministro e instalación de tubo TDP 1" PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación**
8.06.01	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TRAMO 1							14.50	14.50
TRAMO 2							18.50	18.50
TRAMO 3							3.00	3.00
							SUBTOTAL	**36.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	36.00
							CANT. A PAGAR	**36.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

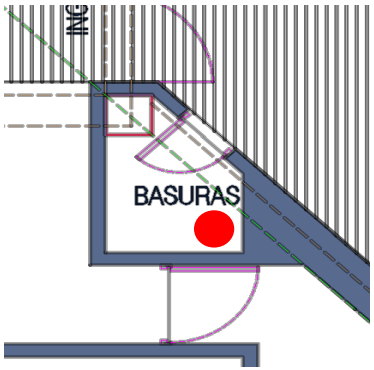
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	Bomba periferica de 0,5 hp 110 V. para succion de agua del acueducto municipal
NP-25.09	Und		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Bomba periferica 0,5 Hp p							1.00	1.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**1.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	1.00
							CANT. A PAGAR	**1.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

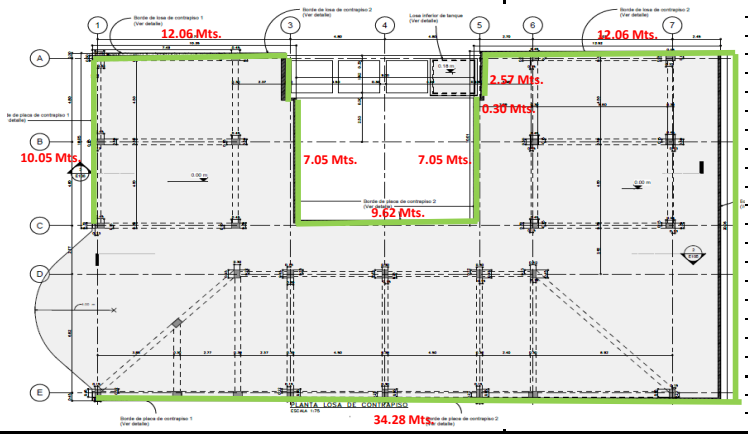
PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	Borde de losa en concreto de 3000 psi, no inlcuye acero de refuerzo
NP-25.10	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Borde de losa							10.05	10.05
							12.06	12.06
							2.57	2.57
							0.30	0.30
							7.05	7.05
							9.62	9.62
							7.05	7.05
							0.30	0.30
							2.57	2.57
							12.06	12.06
							20.60	20.60
							34.28	34.28
							SUBTOTAL	**118.51**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	118.51
							CANT. A PAGAR	**118.51**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	**Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

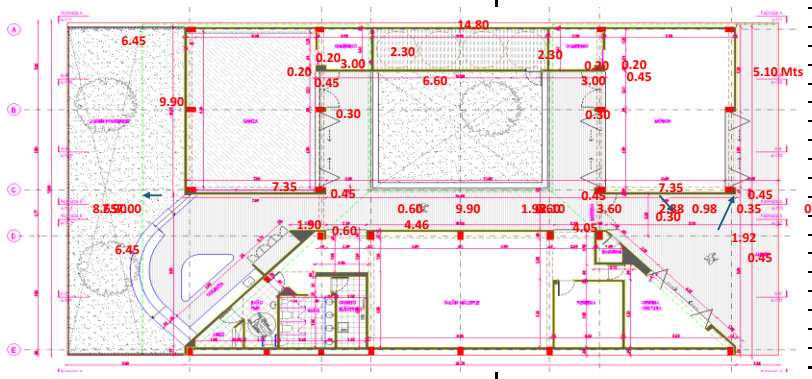
DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE
NP 25.11	M2	

Limpieza de ladrillo con productos quimicos para remoscion de excedentes de pega

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Muros en ladrillo				2.87		5.10	2.00	29.27
Muros en ladrillo				2.87		0.45	2.00	2.58
Muros en ladrillo				2.87		7.35	2.00	42.19
Muros en ladrillo				2.87		1.92	2.00	11.02
Muros en ladrillo				2.87		0.45	1.00	1.29
Muros en ladrillo				2.87		0.35	1.00	1.00
Muros en ladrillo				2.87		0.30	1.00	0.86
Muros en ladrillo				2.87		2.38	1.00	6.83
Muros en ladrillo				2.87		0.98	2.00	5.63
Muros en ladrillo				2.87		2.10	2.00	12.05
Muros en ladrillo				2.87		1.98	2.00	11.37
Muros en ladrillo				2.87		0.96	1.00	2.76
Muros en ladrillo				2.87		4.05	2.00	23.25
Muros en ladrillo				2.87		3.60	1.00	10.33
VANOS				0.90	2.38		1.00	-2.14
Muros en ladrillo				2.87		0.60	2.00	3.44
Muros en ladrillo				2.87		9.90	2.00	56.83
Muros en ladrillo				2.87		4.46	1.00	12.80
				2.87		1.90	1.00	5.45
				2.87		0.60	1.00	1.72
				2.87		6.45	4.00	74.05
				2.87		7.35	2.00	42.19
				2.87		9.90	2.00	56.83
				2.87		14.80	1.00	42.48
				2.87		6.60	2.00	37.88
				2.87		0.45	4.00	5.17
				2.87		0.20	4.00	2.30
				2.87		3.00	4.00	34.44
				2.87		2.30	4.00	26.40
				0.90		8.65	1.00	7.79
				0.90		7.90	1.00	7.11
				0.42		7.00	1.00	2.94
								0.00
							SUBTOTAL	**578.10**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	578.10
							CANT. A PAGAR	**578.10**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025**	
			Hasta el 31/12/2025	**Vigencia del contrato**	**Hasta el 31/12/2025**

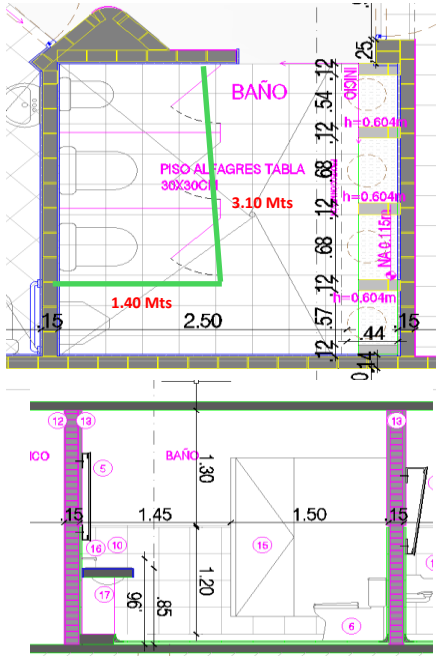
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**
NP 25.12	M3	

Divisiones en acero inoxidable para baños, según planos

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 27-11-2025 **FICHA #** 1 **DE** 1



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Divisiones de baños				1.8		3.10	1.00	5.58
Divisiones de baños				1.8	1.40		3.00	7.56
Divisiones de baño (Montante puertas)				0.5	0.20		5.00	0.50
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**13.64**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	13.64
							CANT. A PAGAR	**13.64**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

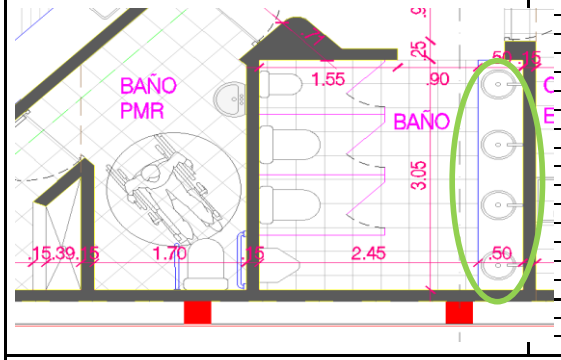
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**
NP 25.13	Und	

Suministro e instalacion de lavamanos esferico de 420 pando en acero inoxidable

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
LAVAMANOS ESFERICO EN ACERO							4.00	4.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**4.00**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	4.00
							CANT. A PAGAR	**4.00**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORIA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

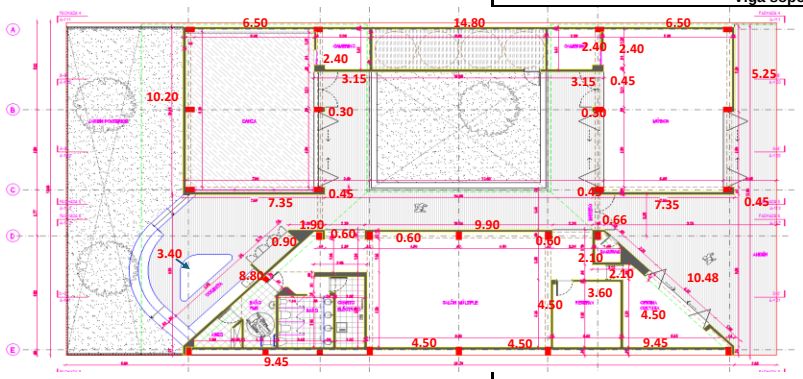
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**Viga soporte muros, f'c = 3000 PSI (Según diseño, no incluye acero de refuerzo), incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto. 20 cms x 25 cms**
NP. 25.14	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Viga soporte muros						6.50		6.50
Viga soporte muros						14.80		14.80
Viga soporte muros						6.50		6.50
Viga soporte muros						0.30		0.30
Viga soporte muros						0.30		0.30
Viga soporte muros						0.45		0.45
Viga soporte muros						0.45		0.45
Viga soporte muros						7.35		7.35
Viga soporte muros						7.35		7.35
Viga soporte muros						0.60		0.60
Viga soporte muros						0.60		0.60
Viga soporte muros						9.96		9.96
Viga soporte muros						0.60		0.60
Viga soporte muros						1.90		1.90
Viga soporte muros						9.45		9.45
Viga soporte muros						4.50		4.50
Viga soporte muros						4.50		4.50
Viga soporte muros						9.45		9.45
Viga soporte muros						3.40		3.40
Viga soporte muros						5.25		5.25
rte muros						0.45		0.45
rte muros						2.40		2.40
rte muros						2.40		2.40
						3.15		3.15
						0.45		0.45
						0.66		0.66
						10.48		10.48
						4.50		4.50
						4.50		4.50
						3.60		3.60
						2.10		2.10
						2.10		2.10
						8.80		8.80
						0.90		0.90
						2.40		2.40
						3.15		3.15
						10.20		10.20
								0.00
								0.00
								0.00
							-	0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**156.45**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	156.45
							CANT. A PAGAR	**156.45**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

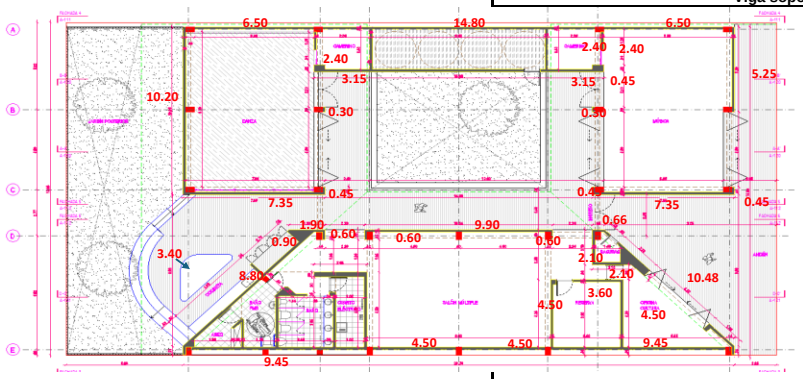
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.** 1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**GUARDAESCOBA IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3, isobre viga de muros y hasta 12 cms sobre el nivel de piso terminadoncluye todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta aplicación.**
NP. 25.15	Ml		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	**EJE**	**ENTRE EJES**	**CANTIDAD M2**	**ALTO**	**ANCHO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Viga soporte muros						6.50	1.00	6.50
Viga soporte muros						14.80	1.00	14.80
Viga soporte muros						6.50	1.00	6.50
Viga soporte muros						0.30	1.00	0.30
Viga soporte muros						0.30	1.00	0.30
Viga soporte muros						0.45	1.00	0.45
Viga soporte muros						0.45	1.00	0.45
Viga soporte muros						7.35	2.00	14.70
Viga soporte muros						7.35	2.00	14.70
Viga soporte muros						0.60	1.00	0.60
Viga soporte muros						0.60	1.00	0.60
Viga soporte muros						9.96	2.00	19.92
Viga soporte muros						0.60	1.00	0.60
Viga soporte muros						1.90	1.00	1.90
Viga soporte muros						9.45	1.00	9.45
Viga soporte muros						4.50	1.00	4.50
Viga soporte muros						4.50	1.00	4.50
Viga soporte muros								0.00
Viga soporte muros						3.40	1.00	3.40
Viga soporte muros						5.25	2.00	10.50
rte muros						0.45	1.00	0.45
rte muros						2.40	2.00	4.80
rte muros						2.40	2.00	4.80
						3.15	2.00	6.30
						0.45	2.00	0.90
						0.66	1.00	0.66
						2.38	1.00	2.38
						4.50	2.00	9.00
						4.50	2.00	9.00
						3.60	2.00	7.20
						2.10	1.00	2.10
						2.10	1.00	2.10
						8.80	1.00	8.80
						0.90	1.00	0.90
						2.40	2.00	4.80
						3.15	2.00	6.30
						10.20	2.00	20.40
								0.00
								0.00
								0.00
							-	0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**205.56**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	205.56
							CANT. A PAGAR	**205.56**

Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.**	1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

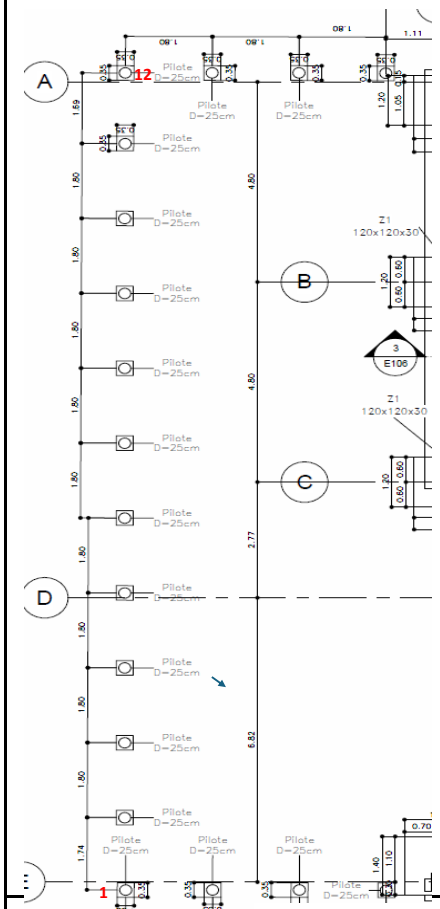
CAPITULO:

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE
NP. 25.16	Und	

Pilotes excavados en sitio en concreto de 3,000 psi , diametro 0,25 mts. Profundidad 0,50 mts, no incluye refuerzo.

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Pilotes							12.00	12.00
								0.00
								0.00
								0

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.** 1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

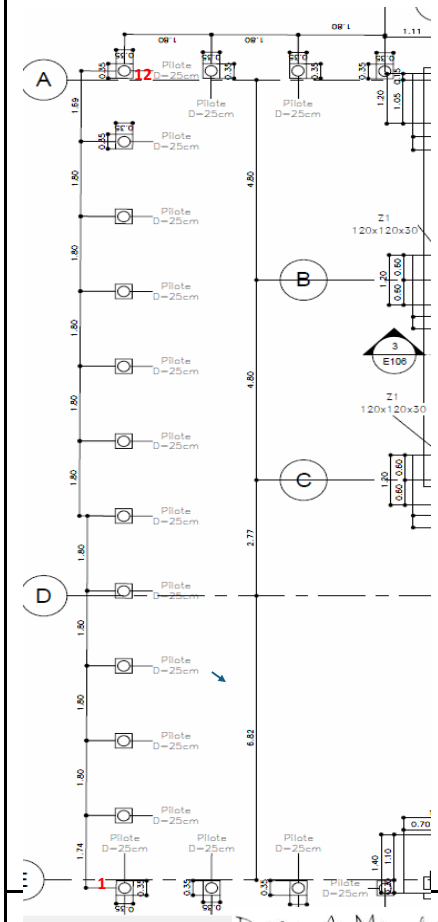
CAPITULO:

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE
NP. 25.17	Und	

DESCRIPCIÓN ÍTEM

Dados en concreto de 3,000 psi , 0,35 x 0,35 mts. Altura 0,30 mts, no incluye refuerzo.

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Dados en concreto							12.00	12.00
								0.00
								0.00
								0

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

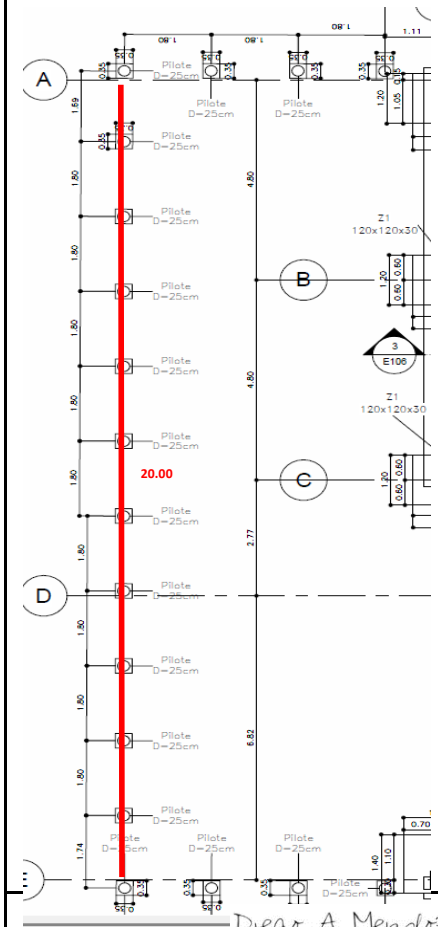
PROYECTO:	Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco
DIRECCIÓN OBRA:	Centro Novita, Choco

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.	**Contrato de interventoría No.** 1753 DE 2025	Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**	**Contrato de Obra No. 1747 DE 2025** **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:			**DESCRIPCIÓN ÍTEM**
ITEM Nº.	**UNIDAD**	**No CORTE**	**CERRAMIENTO EN MALLA EXPANDIDA CAL. 18 PINTURA EN PINTURA EPOXIPOLIAMINA COLOR REFERENCIA RJ080-A h= 2.10 m, Incluye perfiles de columna, tubulares de marco y platina de sujecion de malla, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.**
NP. 25.18	M2		**PERIODO DEL CORTE:** 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**



LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Cerramiento metalico				2.10		20.00	1.00	42.00
								0.00
								0.00
								0

Culturas

MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Código: F-GIN-103
Versión: 3
Fecha: 24/Abr/2019

☒ Público ☐ Clasificado ☐ Reservado

PROYECTO:	**Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco**
DIRECCIÓN OBRA:	**Centro Novita, Choco**

Objeto: Construcción de infraestructuras culturales a Nivel Nacional, derivados compromisos asumidos por el Gobierno Nacional y/o Sentencias (lote 3), frente novita - choco

CONTRATISTA: H.A.H. CONSTRUCCIONES S.A.S.

INTERVENTORÍA: R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS S.A.S.

Contrato de interventoría No. 1753 DE 2025 — Vigencia del Contrato **Hasta el 31/12/2025**

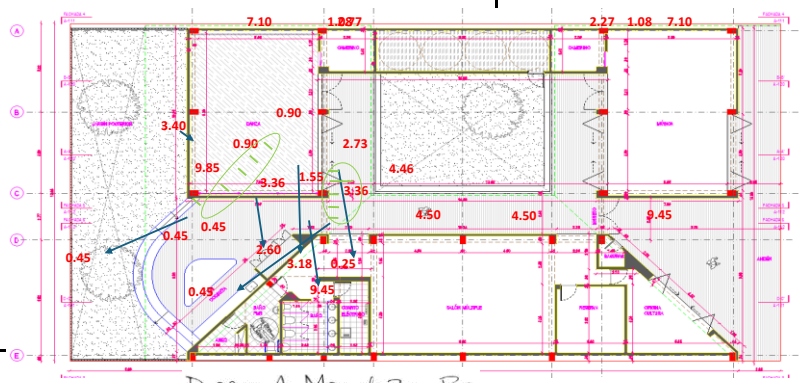
Contrato de Obra No. 1747 DE 2025 — **Vigencia del contrato** **Hasta el 31/12/2025**

CAPITULO:

ITEM Nº.	UNIDAD	No CORTE	DESCRIPCIÓN ÍTEM
25.19	M2		**Muros e.=12 cm en ladrillo tolete común para fachada de 24x12x6cm**

PERIODO DEL CORTE: 27-10-2025 AL 28-11-2025 **FICHA #** 1 **DE 1**

LOCALIZACIÓN				MEDIDAS				
UBICACIÓN	EJE	ENTRE EJES	CANTIDAD M2	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Muros en bloque de ladrillo				2.90		7.10	1.00	20.59
Muros en bloque de ladrillo				2.90		7.10	2.00	41.18
Muros en bloque de ladrillo				2.90		9.45	2.00	54.81
Muros en bloque de ladrillo				2.90		4.50	2.00	26.10
Muros en bloque de ladrillo				2.90		4.50	2.00	26.10
Muros en bloque de ladrillo				2.90		4.46	1.00	12.93
Muros en bloque de ladrillo				2.90		2.73	2.00	15.83
Muros en bloque de ladrillo				2.90		3.36	1.00	9.74
Muros en bloque de ladrillo				2.90		0.25	1.00	0.73
Muros en bloque de ladrillo				2.90		1.55	1.00	4.50
Muros en bloque de ladrillo				2.90		3.18	1.00	9.22
Muros en bloque de ladrillo				2.90		3.36	1.00	9.74
Muros en bloque de ladrillo				2.90		9.45	2.00	54.81
Muros en bloque de ladrillo				2.90		2.60	1.00	7.54
VANOS				0.90	2.38			0.00
Muros en bloque de ladrillo				2.90		9.85	1.00	28.57
Muros en bloque de ladrillo				2.90		0.90	2.00	5.22
Muros en bloque de ladrillo				2.90		0.45	2.00	2.61
Muros en bloque de ladrillo				0.80		3.40	1.00	2.72
Muros en bloque de ladrillo				2.90		2.77	1.00	8.03
Muros en bloque de ladrillo				2.90		1.08	1.00	3.13
Muros en bloque de ladrillo				2.90		2.27	1.00	6.58
Muros en bloque de ladrillo				2.90		1.08	1.00	3.13
Muros en bloque de ladrillo				0.70		0.45	5.00	1.58
Muros en bloque de ladrillo				0.60		0.45	5.00	1.35
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
								0.00
							SUBTOTAL	**356.75**
							CONTINUA EN LA FICHA FICHA Nº	356.75
							CANT. A PAGAR	**356.75**



Diego A Mendoza Bq

VB. RESIDENTE CONTRATISTA

VB RESIDENTE INTERVENTORÍA