SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 01
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA Y OBRA NO PREVISTA	Fecha: 11 - 08 - 2021

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA Y OBRA NO PREVISTA N° 1

ORIP CIENAGA

CONTRATO DE OBRA N°	**2344 de 2024**	VALOR:	**$ 81.718.824,00**
		ADICION	**N/A**
		VALOR TOTAL	**$ 81.718.824,00**
CONTRATISTA	**CONSORCIO PROINVERSIONES**	**OBJETO: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).**	
INTERVENTORIA/SUPERVISION	**JVM INGENIERIA SAS BIC**		

A LOS 12 DIAS DE NOVIEMBRE DE 2024, SE REUNIERON LAS SIGUIENTES PERSONAS: LUIS DE LA ROSA, RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA Y TOMAS INOSTROSA, SUPERVISOR Y JUAN VERGARA, INTERVENTOR DEL CONTRATO, CON EL OBJETO DE SUSCRIBIR LA PRESENTE ACTA, EN RAZON A LAS VARIACIONES DE LAS CANTIDADES CONTRATADAS INICIALMENTE.

CONTRACTUAL						CANTIDADES			VALORES			RESUMEN		VALOR TOTAL CAPITULO
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES	MENORES	NO PREVISTAS	MAYORES	MENORES	NO PREVISTAS	CANTIDAD TOTAL DEFINITIVA	VALOR TOTAL	
1	**PRELIMINARES**													**3.369.128,86**
1,04	DESMONTE DE CIELORRASO	m²	7,20	$ 8.585	$ 61.812	0,00			0,00	0,00		7,20	$ 61.812,00	
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	6,00	$ 21.463	$ 128.778		-2,00		0,00	-42.926,00		4,00	$ 85.852,00	
1,10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	16,00	$ 19.518	$ 312.288	-16,00			-312.288,00	0,00		0,00	$ 0,00	
1,17	DESMONTE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO	m²	20,04	$ 7.765	$ 155.611	110,96			861.604,40	0,00		131,00	$ 1.017.215,00	
1,18	DESMONTE VENTANA METÁLICA	m²	12,80	$ 18.378	$ 235.238	1,02			18.745,56	0,00		13,82	$ 253.983,96	
1,20	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA	un	2,00	$ 18.569	$ 37.138				0,00	0,00		2,00	$ 37.138,00	
1,21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	un	4,00	$ 14.520	$ 58.080	2,00			29.040,00	0,00		6,00	$ 87.120,00	
1,24	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO	un	2,00	$ 56.933	$ 113.866				0,00	0,00		2,00	$ 113.866,00	
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	10,30	$ 12.538	$ 129.141				0,00	0,00		10,30	$ 129.141,40	
1,42	DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO (E=8-13CM)	m²	1,00	$ 17.750	$ 17.750				0,00	0,00		1,00	$ 17.750,00	
1,43	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)	m²	10,30	$ 15.605	$ 160.732				0,00	0,00		10,30	$ 160.731,50	
1,45	DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)	m²	9,30	$ 17.750	$ 165.075		-9,30		0,00	-165.075,00		0,00	$ 0,00	
1,51	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	6,00	$ 23.395	$ 140.370		-3,00		0,00	-70.185,00		3,00	$ 70.185,00	
1,55	INSTALACIÓN DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	16,00	$ 21.888	$ 350.208	-16,00			-350.208,00	0,00		0,00	$ 0,00	
1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	m²	200,00	$ 3.922	$ 784.400				0,00	0,00		200,00	$ 784.400,00	
1.67	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	7,00	$ 78.562	$ 549.934				0,00	0,00		7,00	$ 549.934,00	
2	**CARPINTERÍA EN MADERA**													**1.283.601,09**
2,14	HOJA PUERTA EN MADERA 76CM-110CM. INCLUYE CERRADURA	un	1,00	$ 582.611	$ 582.611		-1,00		0,00	-582.611,00		0,00	$ 0,00	
2,16	MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	1,00	$ 220.338	$ 220.338		-1,00		0,00	-220.338,00		0,00	$ 0,00	
2,17	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA	m²	5,80	$ 82.653	$ 479.387	9,73			804.213,69	0,00		15,53	$ 1.283.601,09	
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**													**8.705.308,72**
3,03	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE	m	2,40	$ 211.746	$ 508.190	0,80			169.396,80	0,00		3,20	$ 677.587,20	
3,07	PELÍCULA ANTIREFLEJO DE SEGURIDAD 4 MICRAS	m²	12,80	$ 138.898	$ 1.777.894	1,02			141.675,96	0,00		13,82	$ 1.919.570,36	
3,08	VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20	m²	12,80	$ 304.652	$ 3.899.546	-12,80			-3.899.545,60	0,00		0,00	$ 0,00	
3,09	VENTANA EN LÁMINA CAL. 20 BATIENTE	m²	3,40	$ 283.676	$ 964.498	-3,40			-964.498,40	0,00		0,00	$ 0,00	
3,12	MARCO METÁLICO PARA PUERTA DE 0,51-0,75M	un	1,00	$ 215.535	$ 215.535				0,00	0,00		0,00	$ 0,00	
3,15	PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16	m²	1,47	$ 429.578	$ 631.480	0,93			399.507,54	0,00		2,40	$ 1.030.987,20	
3,17	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCLUYE BISAGRA, MANIJA, CERRADURA Y PIVOTES	m²	3,36	$ 1.608.908	$ 5.410.758	-3,36			-5.405.930,88	0,00		0,00	$ 0,00	
3,18	VENTANERIA EN ALUMINO ANONIZADO SISTEMA 5020 VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM	m²		367.378,00	0,00	13,82			5.077.163,96	0,00		13,82	$ 5.077.163,96	
4	**CIELORRASOS**													**534.596,80**
4,06	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN FIBRA MINERAL	m²	28,80	$ 28.436	$ 818.957		-10,00		0,00	-284.360,00		18,80	$ 534.596,80	
6	**CUBIERTAS**													**0,00**
6,08	TEJA TRASLÚCIDA ONDULADA	m²	27,50	$ 56.051	$ 1.541.403		-27,50		0,00	-1.541.402,50		0,00	$ 0,00	
6,16	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	m	52,08	$ 57.567	$ 2.998.089		-52,08		0,00	-2.998.089,36		0,00	$ 0,00	
7	**ENCHAPE MUROS**													**2.087.460,00**
7,02	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	m²	121,00	$ 12.609	$ 1.525.689				0,00	0,00		121,00	$ 1.525.689,00	
7,03	RESANE	m²	35,00	$ 8.917	$ 312.095	28,00			249.676,00	0,00		63,00	$ 561.771,00	
8	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**													**101.469,00**
8,05	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM. Incluye acero de Refuerzo	m²	1,00	$ 101.469	$ 101.469				0,00	0,00		1,00	$ 101.469,00	
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**													**4.557.489,28**
10,04	PINTURA PREMIUM DE MAXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD PARA SUPERFICIES EXTERIORES EXPUESTAS A LA INTEMPERIE [2 MANOS]	m²	55,90	$ 22.072	$ 1.233.825	73,94			1.632.003,68	0,00		129,84	$ 2.865.828,48	
10,06	LAVADO FACHADA	m²	93,40	$ 18.112	$ 1.691.661				0,00	0,00		93,40	$ 1.691.660,80	
11	**IMPERMEABILIZACIÓN**													**9.958.140,88**
11,04	MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO PARA VIGACANAL	m	41,34	$ 52.298	$ 2.161.999	-41,34			-2.161.999,32	0,00		0,00	$ 0,00	
11,02	MONOCAPA MANTO 3,6MM ASFÁLTICO REFUERZO POLIETILENO	m²		$ 72.868		136,66			9.958.140,88	0,00		136,66	$ 9.958.140,88	

12	**MUROS - MAMPOSTERÍA**													**0,00**
12,08	MURO PANEL YESO DOBLE CARA E=12CM. Incluye terminado en pintura tipo 1 de alta calidad	m²	2,80	$ 116.288	$ 325.606		-2,80		0,00	-325.606,40		0,00	$ 0,00	
13	**PINTURAS**													**21.488.569,31**
13,10	VINILO TIPO 1, 3 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	m²	610,50	$ 24.689	$ 15.072.635		241,06		0,00	5.951.439,17		870,37	$ 21.488.569,31	
14	**PISOS**													**2.356.635,10**
14,05	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE	m²	11,30	$ 76.446	$ 863.840	-1,00			-76.446,00	0,00		10,30	$ 787.393,80	
14,04	PISO CERÁMICO 20 x 20	m²		$ 65.683	$ 0	10,30			676.534,90	0,00		10,30	$ 676.534,90	
14,15	ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO	m²	11,30	$ 41.329	$ 467.018	10,30			425.688,70	0,00		21,60	$ 892.706,40	
15	**RED ELÉCTRICA**													**1.776.238,00**
15,10	LUMINARIA LED 60X60CM PARA TECHO MODULAR	un	26,00	$ 166.376	$ 4.325.776		-22,00		0,00	-3.660.272,00		4,00	$ 665.504,00	
15,13	LUMINARIA LED TIPO TORTUGA PARA INTERPERIE DE SOBREPONER	un	4,00	$ 66.686	$ 266.744				0,00	0,00		4,00	$ 266.744,00	
15,19	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A	un	6,00	$ 61.591	$ 369.546				0,00	0,00		6,00	$ 369.546,00	
15,27	SALIDA LUMINARIA EN TECHO EMT	un	1,00	$ 168.335	$ 168.335		-1,00		0,00	-168.335,00		0,00	$ 0,00	
15,30	CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR	un	6,00	$ 86.545	$ 519.270		-6,00		0,00	-519.270,00		0,00	$ 0,00	
15,31	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un	4,00	$ 98.768	$ 395.072		-4,00		0,00	-395.072,00		0,00	$ 0,00	
15,35	CAMBIO SALIDA TOMA	un	5,00	$ 106.857	$ 534.285		-5,00		0,00	-534.285,00		0,00	$ 0,00	
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	2,00	$ 237.222	$ 474.444				0,00	0,00		2,00	$ 474.444,00	
15,47	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN. 24 Circuitos	un	2,00	$ 595.249	$ 1.190.498		-2,00		0,00	-1.190.498,00		0,00	$ 0,00	
15,50	PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. Promedio 20 ml Cable UTP Cat 6A. Incluye punto de eléctrico red normal y regulada.	un	2,00	$ 507.290	$ 1.014.580		-2,00		0,00	-1.014.580,00		0,00	$ 0,00	
15,53	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA RED REGULADA promedio 5 ml	un	1,00	$ 95.371	$ 95.371		-1,00		0,00	-95.371,00		0,00	$ 0,00	
15,54	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA RED NORMAL. Promedio 5 ml	un	1,00	$ 64.987	$ 64.987		-1,00		0,00	-64.987,00		0,00	$ 0,00	
16	**RED HIDRÁULICA**													**340.144,00**
16,02	TUBERÍA PVCP 1/2"	m	2,00	$ 12.070	$ 24.140	2,00			24.140,00	0,00		4,00	$ 48.280,00	
16,13	CAMBIO DE ARBOL Y FLOTADOR POR SISTEMA AHORRADOR	un	3,00	$ 155.242	$ 465.726	-3,00			-465.726,00	0,00		0,00	$ 0,00	
16,18	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	un	3,00	$ 97.288	$ 291.864				0,00	0,00		3,00	$ 291.864,00	
16,23	LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE	un	1,00	$ 144.854	$ 144.854	-1,00			-144.854,00	0,00		0,00	$ 0,00	
17	**RED SANITARIA**													**3.185.589,00**
17,05	BAJANTE AGUAS NEGRAS 4"	m	2,00	$ 40.397	$ 80.794	-1,00			-40.397,00	0,00		1,00	$ 40.397,00	
17,19	SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS	m	30,00	$ 27.346	$ 820.380				0,00	0,00		30,00	$ 820.380,00	
17,20	SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA	m	8,00	$ 39.851	$ 318.808	17,00			677.467,00	0,00		25,00	$ 996.275,00	
17,29	ORINAL TIPO GOTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.	un	1,00	$ 1.328.537	$ 1.328.537				0,00	0,00		1,00	$ 1.328.537,00	
19	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**													**1.055.323,00**
19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	m²	201,00	$ 2.793	$ 561.393				0,00	0,00		201,00	$ 561.393,00	
19,03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m	3,00	$ 18.231	$ 54.693				0,00	0,00		3,00	$ 54.693,00	
19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN ACRILICO 21 X 30CM. Diseño SNR. Incluye elementos de instalación.	un	6,00	$ 44.787	$ 268.722				0,00	0,00		6,00	$ 268.722,00	
19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE E IDIOMA DE SEÑAS 50X30	un	1,00	$ 170.515	$ 170.515				0,00	0,00		1,00	$ 170.515,00	
20	**ADICIONALES**													**437.277,20**
20,2	MANTENIMIENTO REJA METALICA	M2	6,30	$ 23.836	$ 150.167				0,00	0,00		6,30	$ 150.166,80	
1,37	*DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO SI SE DEBE CAMBIAR EL PISO NUEVAMENTE*	m²	0,00	$ 12.538	$ 0	10,30			129.141,40	0,00		10,30	$ 129.141,40	
1,07	*DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS SI SE DEBE CAMBIAR EL PISO NUEVAMENTE*	un	0,00	$ 21.463	$ 0	3,00			64.389,00	0,00		3,00	$ 64.389,00	
1,51	*INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS SI SE DEBE CAMBIAR EL PISO NUEVAMENTE*	un	0,00	$ 23.395	$ 0	4,00			93.580,00	0,00		4,00	$ 93.580,00	
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**61.304.444,14**									**61.304.444,14**
	ADMINISTRACIÓN			26,35%	16.153.721,13									**16.153.721,13**
	IMPREVISTOS			1,00%	613.044,44									**613.044,44**
	UTILIDAD			5,00%	3.065.222,21									**3.065.222,21**
	IVA SOBRE UTILIDAD			19,00%	582.392,22									**582.392,22**
	COSTO TOTAL OBRA				81.718.824,14									**81.718.824,14**
	VALOR TOTAL OBRA				**81.718.824,14**									
	SALDO POR AJUSTAR													

PARA CONSTANCIA, SE FIRMA POR LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON:

VANESSA TAMAYO BERNAL
DIRECTORA DE OBRA

Firmado digitalmente por Carlos Vergara Negrete
Fecha: 2024.12.19 15:25:19 -05'00'

CARLOS VERGARA NEGRETE
INTERVENTORIA

ELIANA BASTIDAS MADURO
Vo. Bo. SUPERVISION/ FUNCIONARIO

NOTA: LOS VISTOS BUENOS DEL SUPERVISOR APLICAN SI EXISTE INTERVENTORIA EXTERNA

CONSORCIO
PROINVERSIONES

MEMORIAS DE CANTIDADES

Cra 15 No. 93 – 75 Ofc. 301 – (601) 8052276/78/04 - (+57) 315 8670499
ictbsas@gmail.com
Bogotá D.C. / Colombia

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	**PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**	**Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02** **Versión: 01** **Fecha: 11 - 08 - 2021**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA		DIA	24	MES	12	AÑO	24	HOJA No	1	DE	
CONTRATO No.	**2344 de 2024**				**CONTRATISTA**				**CONSORCIO PROINVERSIONES**			

OBJETO:CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).

INTERVENTORIA	**JVM INGENIERÍA S.A.S BIC**	**SUPERVISOR**	**ELIANA BASTIDAS MADURO**
ITEM:	***1,18 DESMONTE DE VENTANA***	**UNIDAD:**	*M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	FACHADA		*1,6*	*1,08*						*1,73*
	FACHADA		*1,60*	*1,08*						*1,73*
	FACHADA		*1,60*	*1,08*						*1,73*
	FACHADA		*1,60*	*1,08*						*1,73*
	FACHADA		*1,60*	*1,08*						*1,73*
	FACHADA		*1,60*	*1,08*						*1,73*
	FACHADA		*1,60*	*1,08*						*1,73*
	FACHADA		*1,60*	*1,08*						*1,73*
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	*13,82*

CROQUIS





Observaciones

Para designar los espacios ó elementos se realizará por medio del método de ejes o por áreas, a seguir:

Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)

Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada item se obtendra una memoria.

VANESSA TAMAYO BERNAL
CONTRATISTA - CONSORCIO PROINVERSIONES

CARLOS VERGARA NEGRETE
INTERVENTORIA - JVM INTERVENTORIA SAS BIC

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	**PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**	**Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02** **Versión: 01** **Fecha: 11 - 08 - 2021**

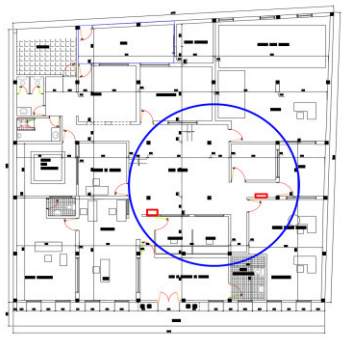
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA		DIA	24	MES	12	AÑO	24	HOJA No	1	DE	
CONTRATO No.	**2344 de 2024**				**CONTRATISTA**				**CONSORCIO PROINVERSIONES**			

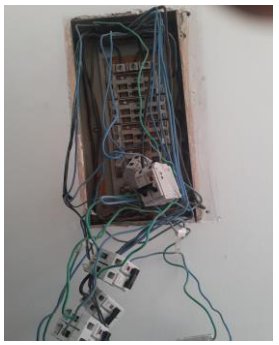
OBJETO:CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).

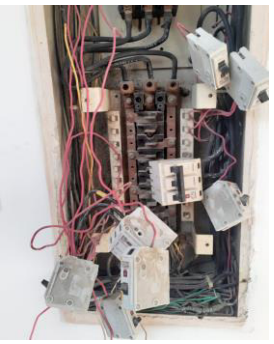
INTERVENTORIA	**JVM INGENIERÍA S.A.S BIC**	**SUPERVISOR**	**ELIANA BASTIDAS MADURO**
ITEM:	***1,24-3 DESMONTE TABLERO***	**UNIDAD:**	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
										-
	PASILLO	*2,00*								*2,00*
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	***2,00***

CROQUIS







Observaciones

Para designar los espacios ó elementos se realizará por medio del método de ejes o por áreas, a seguir:

Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)

Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada item se obtendra una memoria.

VANESSA TAMAYO BERNAL
CONTRATISTA - CONSORCIO PROINVERSIONES

CARLOS VERGARA NEGRETE
INTERVENTORIA - JVM INTERVENTORIA SAS BIC

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	**PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**	**Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02** **Versión: 01** **Fecha: 11 - 08 - 2021**

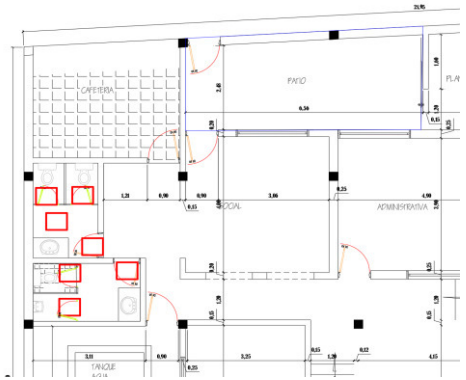
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA		DIA	24	MES	12	AÑO	24	HOJA No	1	DE	
CONTRATO No.	**2344 de 2024**				**CONTRATISTA**				**CONSORCIO PROINVERSIONES**			

OBJETO:CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).

INTERVENTORIA	**JVM INGENIERÍA S.A.S BIC**	**SUPERVISOR**	**ELIANA BASTIDAS MADURO**
ITEM:	***2,17 MANTENIMIENTO PUERTA MADERA***	**UNIDAD:**	*M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
		2,00		*0,66*	*1,93*					*2,53*
		2,00		*0,63*	*1,93*					*2,42*
		2,00		*0,71*	*1,93*					*2,74*
		2,00		*0,68*	*1,93*					*2,61*
		2,00		*0,70*	*1,93*					*2,70*
		2,00		*0,66*	*1,93*					*2,53*
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	***15,53***

CROQUIS



Observaciones

Para designar los espacios ó elementos se realizará por medio del método de ejes o por áreas, a seguir:

Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)

Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada item se obtendra una memoria.

VANESSA TAMAYO BERNAL
CONTRATISTA - CONSORCIO PROINVERSIONES

CARLOS VERGARA NEGRETE
INTERVENTORIA - JVM INTERVENTORIA SAS BIC

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	**PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**	**Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02** **Versión: 01** **Fecha: 11 - 08 - 2021**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA		DIA	24	MES	12	AÑO	24	HOJA No	1	DE	
CONTRATO No.	**2344 de 2024**				**CONTRATISTA**			**CONSORCIO PROINVERSIONES**				

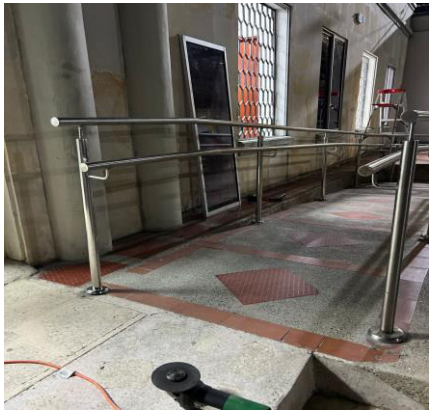
OBJETO:CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).

INTERVENTORIA	**JVM INGENIERÍA S.A.S BIC**	**SUPERVISOR**	**ELIANA BASTIDAS MADURO**
ITEM:	***3,03 BARANDA EN ACERO INOXIDABLE***	**UNIDAD:**	*ML*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
		0,50	*3,2*							*1,60*
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	***1,60***

CROQUIS





Observaciones

Para designar los espacios ó elementos se realizará por medio del método de ejes o por áreas, a seguir:

Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)

Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada item se obtendra una memoria.

VANESSA TAMAYO BERNAL
CONTRATISTA - CONSORCIO PROINVERSIONES

CARLOS VERGARA NEGRETE
INTERVENTORIA - JVM INTERVENTORIA SAS BIC

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	**PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**	**Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02** **Versión: 01** **Fecha: 11 - 08 - 2021**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA		DIA	24	MES	12	AÑO	24	HOJA No	1	DE	
CONTRATO No.	**2344 de 2024**				**CONTRATISTA**				**CONSORCIO PROINVERSIONES**			

OBJETO:CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).

INTERVENTORIA	**JVM INGENIERÍA S.A.S BIC**	**SUPERVISOR**	**ELIANA BASTIDAS MADURO**
ITEM:	***3,07 PELÍCULA ANTIREFLEJO DE SEGURIDAD 4 MICRAS***	**UNIDAD:**	*M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
		0,50	*13,8*							*6,91*
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	***6,91***

CROQUIS





Observaciones

Para designar los espacios ó elementos se realizará por medio del método de ejes o por áreas, a seguir:

Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)

Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada item se obtendra una memoria.

VANESSA TAMAYO BERNAL
CONTRATISTA - CONSORCIO PROINVERSIONES

CARLOS VERGARA NEGRETE
INTERVENTORIA - JVM INTERVENTORIA SAS BIC

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	**PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**	**Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02** **Versión: 01** **Fecha: 11 - 08 - 2021**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA		DIA	24	MES	12	AÑO	24	HOJA No	1	DE	
CONTRATO No.	**2344 de 2024**				**CONTRATISTA**				**CONSORCIO PROINVERSIONES**			

OBJETO:CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).

INTERVENTORIA	**JVM INGENIERÍA S.A.S BIC**	**SUPERVISOR**	**ELIANA BASTIDAS MADURO**
ITEM:	***3,18 VENTANERIA EN ALUMINIO ANODIZADO SISTEMA 5020***	**UNIDAD:**	*M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL	CROQUIS
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h		
		0,50	*13,8*							*6,91*	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										TOTAL	***6,91***





Observaciones

Para designar los espacios ó elementos se realizará por medio del método de ejes o por áreas, a seguir:

Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)

Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada item se obtendra una memoria.

VANESSA TAMAYO BERNAL
CONTRATISTA - CONSORCIO PROINVERSIONES

CARLOS VERGARA NEGRETE
INTERVENTORIA - JVM INTERVENTORIA SAS BIC

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	**PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**	**Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02** **Versión: 01** **Fecha: 11 - 08 - 2021**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA		DIA	24	MES	12	AÑO	24	HOJA No	1	DE	
CONTRATO No.	**2344 de 2024**				**CONTRATISTA**				**CONSORCIO PROINVERSIONES**			

OBJETO:CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).

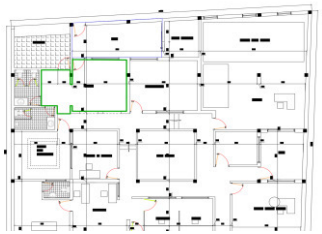
INTERVENTORIA	**JVM INGENIERÍA S.A.S BIC**	**SUPERVISOR**	**ELIANA BASTIDAS MADURO**

ITEM: ***4,06 MANTENIMIENTO CIELO RASO*** **UNIDAD:** *M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	CAFETIN SOCIAL		*2,0*	*1,00*						*1,95*
	CAFETIN SOCIAL		*4,20*	*4,00*						*16,80*
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	*18,8*

CROQUIS







Observaciones

Para designar los espacios ó elementos se realizará por medio del método de ejes o por áreas, a seguir:

Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)

Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada item se obtendra una memoria.

VANESSA TAMAYO BERNAL
CONTRATISTA - CONSORCIO PROINVERSIONES

CARLOS VERGARA NEGRETE
INTERVENTORIA - JVM INTERVENTORIA SAS BIC

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	**PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**	**Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02** **Versión: 01** **Fecha: 11 - 08 - 2021**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA		DIA	24	MES	12	AÑO	24	HOJA No	1	DE	
CONTRATO No.	**2344 de 2024**			**CONTRATISTA**		**CONSORCIO PROINVERSIONES**						

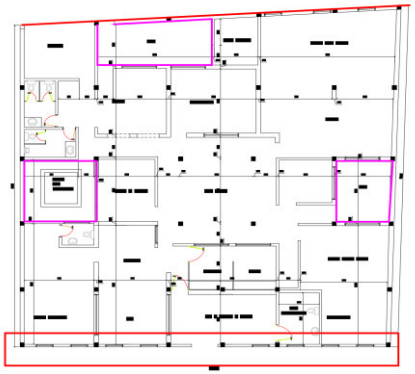
OBJETO:CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).

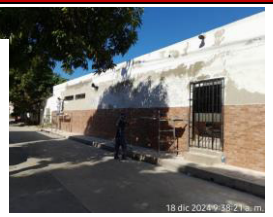
INTERVENTORIA	**JVM INGENIERÍA S.A.S BIC**	**SUPERVISOR**	**ELIANA BASTIDAS MADURO**

ITEM:	*10,04 PINTURA PREMIUM DE MAXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD PARA SUPERFICIES EXTERIORES EXPUESTAS A LA INTEMPERIE [2 MANOS]*	**UNIDAD:**	*M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	FACHADA FRONTAL	*79,28*								*79,28*
	FACHADA POSTERIOR	*50,56*								*50,56*
	PATIO 1	*55,59*								*55,59*
	PATIO 2	*45,37*								*45,37*
	PATIO 3	*49,27*								*49,27*
										-
										-
										-
										-
	ACTA ANTERIOR									*-80,00*
										-
										-
										-
										-
										-
								TOTAL		*200*

CROQUIS









Observaciones	

Para designar los espacios ó elementos se realizará por medio del método de ejes o por áreas, a seguir:

Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)

Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada item se obtendra una memoria.

VANESSA TAMAYO BERNAL
CONTRATISTA - CONSORCIO PROINVERSIONES

CARLOS VERGARA NEGRETE
INTERVENTORIA - JVM INTERVENTORIA SAS BIC

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	**PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**	**Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02** **Versión: 01** **Fecha: 11 - 08 - 2021**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA		DIA	24	MES	12	AÑO	24	HOJA No	1	DE	
CONTRATO No.	**2344 de 2024**			**CONTRATISTA**				**CONSORCIO PROINVERSIONES**				

OBJETO:CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).

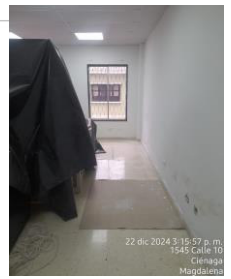
INTERVENTORIA	**JVM INGENIERÍA S.A.S BIC**	**SUPERVISOR**	**ELIANA BASTIDAS MADURO**

ITEM:	*13,10 VINILO TIPO 1, 3 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad*	**UNIDAD:**	*M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	REGISTRADOR		*20,1*	*2,63*						*52,97*
	SECRETIARIO		*22,06*	*2,57*						*56,69*
	USUARIOS		*36,22*	*2,60*						*94,17*
	ADMINISTRACION		*27,00*	*2,24*						*60,48*
	JURIDICA		*18,00*	*2,33*						*41,94*
	PASILLO PATIO		*2,00*	*2,00*						*4,00*
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
						TOTAL				***310,3***

CROQUIS







Observaciones

Para designar los espacios ó elementos se realizará por medio del método de ejes o por áreas, a seguir:

Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)

Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada item se obtendra una memoria.

VANESSA TAMAYO BERNAL
CONTRATISTA - CONSORCIO PROINVERSIONES

CARLOS VERGARA NEGRETE
INTERVENTORIA - JVM INTERVENTORIA SAS BIC

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	**PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**	**Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02** **Versión: 01** **Fecha: 11 - 08 - 2021**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA		DIA	24	MES	12	AÑO	24	HOJA No	1	DE	
CONTRATO No.	**2344 de 2024**				**CONTRATISTA**				**CONSORCIO PROINVERSIONES**			

OBJETO:CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).

INTERVENTORIA	**JVM INGENIERÍA S.A.S BIC**	**SUPERVISOR**	**ELIANA BASTIDAS MADURO**
ITEM:	***19,01 ASEO GENERAL DE OBRA***	**UNIDAD:**	*M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
	JURIDICA		18,77	*1,20*						*22,52*
	ALMACEN		10,78	*1,20*						*12,94*
	COMPUTO		13,92	*1,20*						*16,70*
	SECRETARIO		22,06	*1,20*						*26,47*
	ADMNISTRATIVA		26,89	*1,20*						*32,27*
	ARCHIVO		32,58	*1,20*						*39,10*
	REGISTRADOR		6,05	*4,02*						*24,32*
	REGISTRADOR		*1,21*	*2,10*						*2,54*
	USUARIOS		*5,99*	*4,00*						*23,96*
										0,00
										0,00
	ACTA ANTERIOR									*-150,00*
									TOTAL	*51*

CROQUIS



Observaciones

Para designar los espacios ó elementos se realizará por medio del método de ejes o por áreas, a seguir:

Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)

Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada item se obtendra una memoria.

VANESSA TAMAYO BERNAL
CONTRATISTA - CONSORCIO PROINVERSIONES

CARLOS VERGARA NEGRETE
INTERVENTORIA - JVM INTERVENTORIA SAS BIC

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	**PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA** **FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**	**Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02** **Versión: 01** **Fecha: 11 - 08 - 2021**

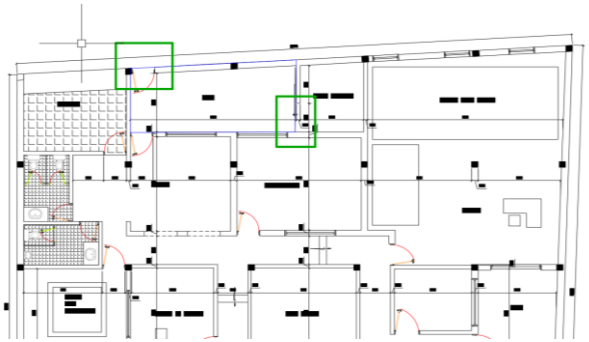
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA		DIA	24	MES	12	AÑO	24	HOJA No	1	DE	
CONTRATO No.	**2344 de 2024**				**CONTRATISTA**			**CONSORCIO PROINVERSIONES**				

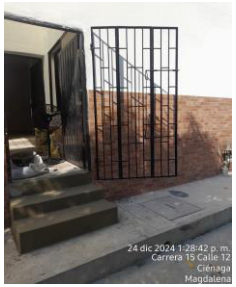
OBJETO:CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y BODEGA FUNZA GALICIA, POR AGRUPACIONES. (32 ORIP Y BODEGA FUNZA GALICIA).

INTERVENTORIA	**JVM INGENIERÍA S.A.S BIC**	**SUPERVISOR**	**ELIANA BASTIDAS MADURO**
ITEM:	***20,2 MANTENIMIENTO REJA METALICA***	**UNIDAD:**	*M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
										0,00
	PUERTA POSTERIOR	2,00		*1,00*	*2,00*					*4,00*
	REJA PLANTA	2,00		*0,90*	*0,60*					*1,08*
	REJA PLANTA	2,00		*1,00*	*0,60*					*1,20*
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
						TOTAL				*6,3*

CROQUIS







Observaciones

Para designar los espacios ó elementos se realizará por medio del método de ejes o por áreas, a seguir:

Un área (B-C) (1-2) - Una longitud 3 (B-C) - Un punto (B-1)

Se efectuará el croquis a mano alzada o copia de autocad, insertado a excell del area en análisis, el cual les permite realizar cualquier levantamiento o corroboración en obra. Por cada item se obtendra una memoria.

VANESSA TAMAYO BERNAL **CONTRATISTA - CONSORCIO PROINVERSIONES**	**CARLOS VERGARA NEGRETE** **INTERVENTORIA - JVM INTERVENTORIA SAS BIC**