ACTA PARCIAL No. 1 DE OBRA

CONTRATANTE	**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL MIGRACIÓN COLOMBIA**	**FECHA:**	**6/06/2022**	**CONTRATO 093-2022**
CONTRATISTA	**INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS**			
REPRESENTANTE LEGAL	**FLORALBA MACA**			
OBJETO:	**"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCAREGIONAL ORINOQUIA"**			
SUPERVISOR	**RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA**			
ASUNTO	**ACTA PARCIAL No. 1 DE OBRA**			

CONDICIONES ORIGINALES						ACTA DE MAYORES (+)		MENORES (-) CANTIDADES		ACTA PARCIAL DE CORTE No. 1		CANTIDADES ACUMULADAS	
Nº	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**TOTAL**	**CANTIDAD**	**TOTAL**	**CANTIDAD**	**TOTAL**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1	**PRELIMINARES**												
1,1	Localización y replanteo edificación	M2	120,00	$ 11.915,00	$ 1.429.800,00					120,00	$ 1.429.800,00	120,00	$ 1.429.800,00
1,2	Demolición escalera y andén primer y segundo piso (placa)	M3	16,63	$ 95.475,00	$ 1.587.749,25	36,56	$ 3.490.566,00			53,19	$ 5.078.315,25	53,19	$ 5.078.315,25
1,3	Cerramiento perimetral con lona verde h: 2.10 m	ML	45,00	$ 26.621,00	$ 1.197.945,00					45,00	$ 1.197.945,00	45,00	$ 1.197.945,00
1,4	Excavación en material común, profundidad 0.50 m	M3	10,00	$ 53.394,00	$ 533.940,00	9,16	$ 489.089,04			19,16	$ 1.023.029,04	19,16	$ 1.023.029,04
1,5	Relleno con material seleccionado y compactado con vibrocompactador T Saltarin	M3	15,00	$ 106.871,00	$ 1.603.065,00	5,00	$ 534.355,00			20,00	$ 2.137.420,00	20,00	$ 2.137.420,00
1,6	Retiro y disposición final de escombros y sobrante de obra	M3	32,00	$ 18.595,00	$ 595.040,00					36,88	$ 685.855,35	36,88	$ 685.855,35
	SUB-TOTAL				**$ 6.947.539**						**$ 11.552.364,64**		**$ 11.552.364,64**
2	**ADECUACIÓN Y MANTENIMINTO PARADERO**												
2,1	Desmonte, retiro y disposición final de cubiertas existentes (tejas, cubiertas policarbonato y demás)	M2	43,32	$ 13.875,00	$ 601.065,00								
2,2	Suministro e instalación de teja termo acústica trapezoidal ancho 0.94m, espesor 2.5 mm (incluye todos los elementos de instalación), color a elegir	M2	43,32	$ 93.561,00	$ 4.053.062,52								
2,3	Mantenimiento y adecuación de estructura metalica (incluye pintura anticorrosiva, etc.)	ML	98,37	$ 57.605,00	$ 5.666.603,85								
	SUB-TOTAL				**$ 10.320.731**						$ 0,00		
3	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS INTERIORES (OFICINAS/PUESTOS DE TRABAJO)**												
3,1	Suministro e instalación de mampostería en ladrillo No. 4	M2	3,61	$ 57.933,00	$ 209.138,13								
3,2	Suministro y aplicación de pañete impermeabilizado 1:3, espesor 2 cm	M2	7,22	$ 26.641,00	$ 192.348,02								
3,3	Demolición de enchapes de pisos	M2	26,02	$ 13.168,00	$ 342.631,36								
3,4	Suministro e instalación de afinado de piso mortero 1:3, espesor promedio 3 cm	M2	26,02	$ 51.559,00	$ 1.341.565,18								

3,5	Suministro e instalación de piso en porcelanato trafico pesado para interiores, formato 56.6x56.6, color a elegir	M2	26,02	$ 116.100,00	$ 3.020.922,00								
3,6	Suministro e instalación guradaescoba porcelanato, h:10 cm	ML	27,30	$ 23.360,00	$ 637.728,00								
3,7	Suministro e instalación cielorraso plano PVC, color blanco (incluye todos los elementos de instalación)	M2	29,20	$ 78.359,00	$ 2.288.082,80								
	SUB-TOTAL				**$ 8.032.415**						$ 0,00		
4	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ZONAS DE SERVICIO (BAÑOS/ASEO/COCINAS)**												
4,1	Demolición de enchapes de pisos	M2	3,18	$ 13.168,00	$ 41.874,24								
4,2	Suministro e instalación de afinado de piso mortero 1:3, espesor promedio 3 cm	M2	3,18	$ 51.559,00	$ 163.957,62								
4,3	Suministro e instalación de piso en porcelanato trafico pesado para interiores, formato 56.6x56.6, color a elegir	M2	3,18	$ 116.100,00	$ 369.198,00								
4,4	Demolición de enchapes de pared	M2	3,18	$ 13.168,00	$ 41.874,24								
4,5	Suministro y aplicación de pañete impermeabilizado 1:3, espesor 2 cm	M2	12,92	$ 26.641,00	$ 344.201,72								
4,6	Suministro e instalación de enchape ceramico para pared, formato 30.5x30.5 cm, color a elegir	M2	12,92	$ 85.796,00	$ 1.108.484,32								
4,7	Desmonte de aparatos sanitarios (sanitarios, lavamanos, griferíam dispensadores, etc.)	UND	6,00	$ 25.083,00	$ 150.498,00								
4,8	Suministro e instalación de lavamanos de sobre poner	UND	1,00	$ 296.869,00	$ 296.869,00								
4,9	Suministro e instalación de griferia para lavamanos (incluye sensor)	UND	1,00	$ 455.885,00	$ 455.885,00								
4,10	Suministro e instalación de sanitario blanco (incluye accesorios para su correcto funcionamiento)	UND	1,00	$ 596.551,00	$ 596.551,00								
4,11	Suministro e instalación dispensador de jabón	UND	1,00	$ 115.799,00	$ 115.799,00								
4,12	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico	UND	1,00	$ 139.466,00	$ 139.466,00								
4,13	Suministro e instalación de dispensador de toallas desechables	UND	1,00	$ 106.596,00	$ 106.596,00								
4,14	Suministro e instalación de espejos de 60x60 cm	UND	1,00	$ 197.486,00	$ 197.486,00								
4,15	Regate y resane para tubería, h: 15 cm	ML	10,00	$ 17.006,00	$ 170.060,00								
4,16	Suministro e instalación de tubería de 1/2" PVC, RDE 21, con sus repectivos accesorios para el correcto funcionamiento de los aparatos sanitarios	ML	10,00	$ 17.921,00	$ 179.210,00								
	SUB-TOTAL				**$ 4.478.010**						$ 0,00		
5	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS EXTERIORES (FACHADA, ANDÉN, ESCALERAS, CERRAMIENTO, TANQUE FLOTANTES)**												
5,1	Mantenimiento y adecuación de cerramiento en malla eslabonada (incluye pintura y demás correctivos)	M2	179,40	$ 86.789,00	$ 15.569.946,60								
5,2	Desmonte de reja cerramiento, h:1.10m	ML	53,64	$ 30.369,00	$ 1.628.993,16								
5,3	Suministro e instalación de reja cerramiento, h:1.10 m	ML	53,64	$ 136.549,00	$ 7.324.488,36								
5,4	Recalce de columna en concreto existente, con alclaje a zapata y placa de soporte tanques	M3	0,38	$ 762.478,00	$ 288.216,68								
5,5	Andén en concreto de 3000 PSI dimensiones de 17.20x1.60x0.30 m (incluye acero de refuerzo figurado y amarres, formaleta)	M3	8,67	$ 807.066,00	$ 6.996.293,74								
5,6	Escalera en concreto de 3000 PSI de 1.50x0.45x0.30m (13 pasos) (incluye acero de refuerzo figurado y amarres, formaleta)	M3	3,34	$ 1.345.028,00	$ 4.496.092,35					3,34	$ 4.496.092,35	3,34	$ 4.496.092,35

5,7	Suministro e instalación de piso en porcelanato trafico pesado para interiores, formato 56.6x56.6, color a elegir	M2	42,14	$ 116.100,00	$ 4.892.454,00									
	SUB-TOTAL				**$ 41.196.485**						$ 4.496.092,35		$ 4.496.092,35
6	**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN SEGUNDO PISO (ANILLO)**													
6,1	Suministro e instalación de estructura metálica IPE 80 en escuadra soldada de 1.00 metro de largo x 0.60 de ancho, para soporte de carga en placa de segundo piso, su instalación debe ser soldada en las varillas de las columnas existente y resanadas en concreto para su mejor resistencia	UND	4,00	$ 513.858,00	$ 2.055.432,00					4,00	$ 2.055.432,00	4,00	$ 2.055.432,00
6,2	Suministro e instalación de estructura metálica IPE 80 sobre soporte en escuadra, su instalación debe ser soldada en los mismos soportes en escuadra	ML	29,30	$ 411.394,00	$ 12.053.844,20					29,30	$ 12.053.844,20	29,30	$ 12.053.844,20
6,3	Suministro e instalación de placa metaldeck (incluye acero de refuerzo figurado y amarres, y malla electrosoldada) (medidas 29.30x1.10x0.13m)	M3	2,09	$ 820.944,00	$ 1.715.772,96					2,09	$ 1.715.772,96	2,09	$ 1.715.772,96
6,4	Suministro e instalación de piso en porcelanato trafico pesado para interiores, formato 56.6x56.6, color a elegir	M2	37,18	$ 116.100,00	$ 4.316.598,00								
	SUB-TOTAL				**$ 20.141.647**						$ 15.825.049,16		$ 15.825.049,16
7	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS**													
7,1	Suministro e instalación de acometida principal 3*4F + I*4N + I*4T	UND	1,00	12.844.538,00	$ 12.844.538,00					1,00	$ 12.844.538,00	1,00	$ 12.844.538,00
7,2	Suministo e instalación de puesta a tierra	UND	1,00	2.942.774,00	$ 2.942.774,00					1,00	$ 2.942.774,00	1,00	$ 2.942.774,00
7,3	Suministro e instalación de caja para equipo de medida	UND	1,00	1.236.244,00	$ 1.236.244,00					1,00	$ 1.236.244,00	1,00	$ 1.236.244,00
7,4	Suministro e instalación de punto eléctrico tomacorrienta doble 110 V regulado	UND	10,00	230.990,00	$ 2.309.900,00					10,00	$ 2.309.900,00	10,00	$ 2.309.900,00
7,5	Suministro e instalación de tablero de distribución	UND	1,00	2.138.249,00	$ 2.138.249,00					1,00	$ 2.138.249,00	1,00	$ 2.138.249,00
7,6	Construcción de caja de inspección CS274 tipo Codensa	UND	2,00	1.426.074,00	$ 2.852.148,00					2,00	$ 2.852.148,00	2,00	$ 2.852.148,00
7,7	Desmantelamiento de instalaciones electricas existentes y cambio en su totalidad	GLB	1,00	3.045.963,00	$ 3.045.963,00					1,00	$ 3.045.963,00	1,00	$ 3.045.963,00
	SUB-TOTAL				**$ 27.369.816**						$ 27.369.816,00		$ 27.369.816,00
Subtotal					**$ 118.486.644,30**						**$ 59.243.322,15**		**$ 59.243.322,15**
IVA				19%	$ 22.512.462,42						$ 11.256.231,21		$ 11.256.231,21
TOTAL					**$ 140.999.106,72**						**$ 70.499.553,36**		**$ 70.499.553,36**

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 140.999.106,72**
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL DE CORTE No. 1	**$ 70.499.553,36**
(%) EJECUCIÓN	**50,00%**
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	$ 70.499.553,36
(%) PENDIENTE POR EJECUTAR	50,00%

VALOR CONTRACTUAL EN LETRAS : **SETENTA MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE**

REPRESENTANTE LEGAL INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA

COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO MIGRACIÓN COLOMBIA

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA

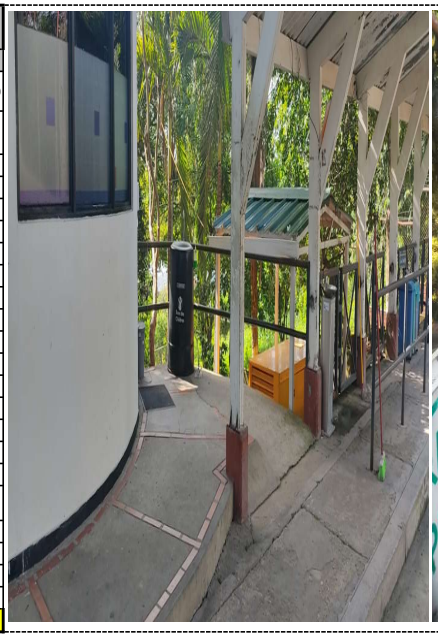
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Localización y replanteo edificación	UND.	M2	REF.	1,1

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
PCM	M2	11,00		10,91	120,00
				SUB -TOTAL :	120,00





INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
MIGRACIÓN COLOMBIA
SUPERVISION

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Demolición escalera y andén primer y segundo piso (placa)	UND.	M3	REF.	1,2

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
ANDEN SUPERIOR	M3	10,00	0,08	1,65	16,58
ANDEN INFERIOR	M3	9,00	0,08	1,93	17,45
ESCALERA	M3	6,50	0,08	1,40	9,18
RAMPA	M3	9,00	0,08	1,10	9,98
				SUB -TOTAL :	53,19





INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUNIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
MIGRACIÓN COLOMBIA
SUPERVISION

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Cerramiento perimetral con lona verde h: 2.10 m	UND.	ML	REF.	1,3

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
PERIMETRO DE OBRA	ML	45,00			45,00
				SUB -TOTAL :	45,00





INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS
FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
SUPERVISION

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

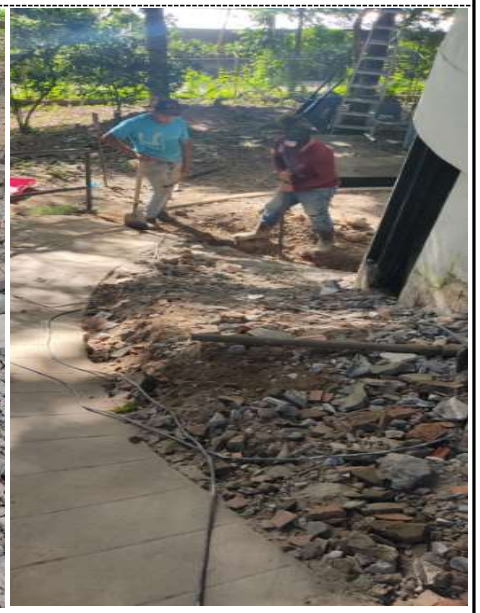
CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Excavación en material común, profundidad 0.50 m	UND.	M3	REF.	1,4

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
ESCALERAS	M3	6,50	0,08	1,40	9,18
RAMPA	M3	9,00	0,08	1,10	9,98
			SUB -TOTAL :		19,16





INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS
FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
SUPERVISION

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Relleno con material seleccionado y compactado con vibrocompactador T	UND.	ML	REF.	1,5

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
ESCALERA	M3	6,50	0,50	1,40	9,60
RAMPA	M3	9,00	0,50	1,10	10,40
			SUB -TOTAL :		20,00



INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
MIGRACIÓN COLOMBIA
SUPERVISION

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Retiro y disposición final de escombros y sobrante de obra	UND.	M3	REF.	1,6

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
ANDEN SUPERIOR	M3	10,00	0,08	1,65	16,58
ANDEN INFERIOR	M3	9,00	0,08	1,93	17,45
ESCALERA	M3	6,50	0,08	1,40	9,18
RAMPA	M3	9,00	0,08	1,10	9,98
				SUB -TOTAL :	53,19



INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
MIGRACIÓN COLOMBIA
SUPERVISION

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Escalera en concreto de 3000 PSI de 1.50x0.45x0.30m (13 pasos) (incluye acero de refuerzo figurado y amarres, formaleta)	UND.	M3	REF.	5,6

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
ESCALERA	M3	6,50	0,37	1,40	3,34
				SUB -TOTAL :	3,34





INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
MIGRACIÓN COLOMBIA
SUPERVISION

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS
SUPERVISIÓN	

FECHA	7 de septiembre de 2022

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Suministro e instalación de estructura metálica IPE 80 en escuadra soldada de 1.00 metro de largo x 0.60 de ancho, para soporte de carga en placa de segundo piso, su instalación debe ser soldada en las varillas de las columnas existente y resanadas en concreto para su mejor resistencia	UND.	UND	REF.	6,1

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
ANILLO SUPERIOR	UND				4,00
			SUB -TOTAL :		4,00



INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
MIGRACIÓN COLOMBIA
SUPERVISION

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Suministro e instalación de estructura metálica IPE 80 sobre soporte en escuadra, su instalación debe ser soldada en los mismos soportes en escuadra	UND.	ML	REF.	6,2

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
SOPORTES	ML	29,30			29,30
			SUB -TOTAL :		29,30



INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
MIGRACIÓN COLOMBIA
SUPERVISION

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Suministro e instalación de placa metaldeck (incluye acero de refuerzo figurado y amarres, y malla electrosoldada) (medidas 29.30x1.10x0.13m)	UND.	M3	REF.	6,3

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
CONFORMACIÓN INICIAL DE ARRANQUE RAMPA 1	M3	11,09	0,13	1,45	2,09
			SUB -TOTAL :		2,09



INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
MIGRACIÓN COLOMBIA
SUPERVISION

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN COLOMBIA MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Suministro e instalación de acometida principal 3*4F + I*4N + I*4T	UND.	UND	REF.	7,1

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
ACOMETIDA	UND				1,00
			SUB -TOTAL :		1,00



INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
MIGRACIÓN COLOMBIA
SUPERVISION

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Suministo e instalación de puesta a tierra	UND.	UND	REF.	7,2

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
PUESTA A TIERRA	UND				1,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
			SUB -TOTAL :		1,00





INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
MIGRACIÓN COLOMBIA
SUPERVISION

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Suministro e instalación de caja para equipo de medida	UND.	UND	REF.	7,3

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
CAJA	UND				1,00
			SUB -TOTAL :		1,00



INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
MIGRACIÓN COLOMBIA
SUPERVISION

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Suministro e instalación de punto eléctrico tomacorrienta doble 110 V regulado	UND.	UND	REF.	7,4

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
OFICINA PLANTA 2	UND				5,00
ZONA DE CAFETERIA PLANTA 1	UND				5,00
			SUB -TOTAL :		10,00



INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
MIGRACIÓN COLOMBIA
SUPERVISION

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Suministro e instalación de tablero de distribución	UND.	UND	REF.	7,5

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
TABLERO	UND				1,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUB -TOTAL :	1,00



INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
MIGRACIÓN COLOMBIA
SUPERVISION

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Construcción de caja de inspección CS274 tipo Codensa	UND.	UND	REF.	7,6

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
CAJA CS274	UND	1,00			1,00
CAJA CS274	UND	1,00			1,00
				SUB -TOTAL :	2,00





INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
MIGRACIÓN COLOMBIA
SUPERVISION

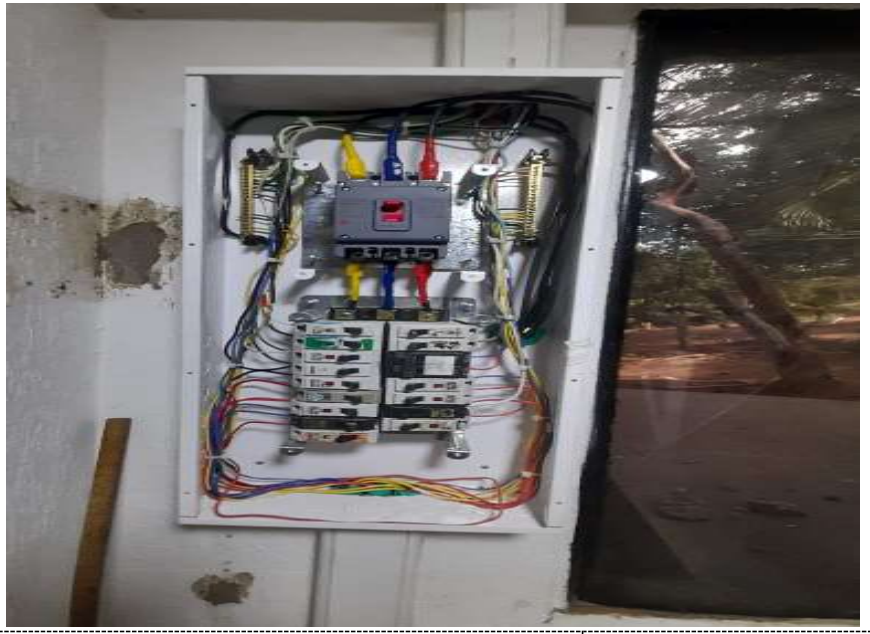
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA REGIONAL ORINOQUIA"	MIGRACIÓN MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

CONTRATISTA	INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS	FECHA	7 de septiembre de 2022
SUPERVISIÓN			

OBJETO	"CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA ADECUACIÓN DE LA SEDE DEL PCM DE ARAUCA	REF.	CONTRATO 093-2022

ITEM:	Desmantelamiento de instalaciones electricas existentes y cambio en su totalidad	UND.	GLB	REF.	7,7

LOCALIZACION	ELEMENTOS				TOTAL
	UND	LARGO	ALTO	ANCHO	
OFICINA MIGRACIÓN	GLB				1,00
				SUB -TOTAL :	1,00



INGENIEROS CONSTRUCTORES F&R SAS

FLORALBA MACA
Nit No. 822002991-5

RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA
COORDINADOR GRUPO PROCESO DE APOYO
MIGRACIÓN COLOMBIA
SUPERVISION