

**LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 14 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE LOS RÍOS Y 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE BOLÍVAR, DEL PROYECTO PARECF (PRIMER GRUPO)**

**LICITACIÓN No. BIRF-8542-LPN-OB-2022-020**

**LOTE No. 3: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 4 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTÓN MOCACHE, PROVINCIA DE LOS RÍOS**

**ESCUELA DE EDUCACIÓN SEVERO SUAREZ MORA**

**PROVINCIA**                LOS RÍOS  
**CANTÓN**                MOCACHE  
**PARROQUIA**           MOCACHE

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
		<b>BLOQUE AULA</b>				
1	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	26,00		
2	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	21,00		
3	0070	DESALOJO DE MATERIAL CON VOLQUETA (TRANSPORTE 10KM) CARGA MANUAL	M3	3,15		
4	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	102,00		
5	0174	REJAS EN VENTANA VARILLA CUADRA DE 1/2"	M2	5,16		
6	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2,00		
7	0154	PUERTA DE TOOL	M2	8,96		
8	0087	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M2	78,64		
9	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	78,64		
10	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	78,64		
11	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	78,64		
12	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	78,64		
13	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
14	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	6,00		
15	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	28,00		
16	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	300,00		
		<b>CANCHA Y EXT CANCHA Y EXTERIORES</b>				
17	0246	ARCO DE INDOR 3,10X2,10M CON TABLERO DE BALONCESTO	U	2,00		
18	0148	PINTURA PARA PISO ALTO TRAFICO	M2	120,00		
19	0133	MASILLADO ALISADO DE PISOS CON ENDURECEDOR	M2	561,00		
20	0352	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBE Y BAJA 6 ASIENTOS DE POLIETILENO (2.55X2.50M), INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	U	1,00		
21	0353	SUMINISTRO E INSTALACION DE SET DE JUEGOS INFANTILES DE POLIETILENO (5.50X3M), INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	U	1,00		
22	0183	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO CERRAMIENTO	M	403,58		
23	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	4,05		
24	0256	CERRAMIENTO METALICO CON TUBO GALVANIZADO 2" H=2,5 M, INCLUYE CIMENTACION DE HORMIGON CICLOPEO (0,30X0,40) M.	M	403,58		
		<b>BATERIAS SANITARIAS</b>				
25	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	21,00		
26	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	21,00		
27	0242	REPOSICION DE HERRAJES	U	4,00		
28	0316	LLAVE ANGULAR 1/2" PARA INODORO, INCLUYE MANGUERA DE ABASTO	U	4,00		
29	0509	TANQUE SEPTICO SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL 7000 LT	U	1,00		
30	0092	EXCAVACION H=3 A 4 M A MAQUINA (EXCAVADORA)	M3	7,68		
31	0179	RELLENO COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE III	M3	1,90		
32	0236	RELLENO CON PIEDRA RIPIO 1/2"	M3	0,85		
33	0089	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EQUIPO EXCAVADORA	M3	2,72		
34	0041	CANALIZACION TUBERIA PVC 110MM	M	7,00		
35	0038	CAJA DE REVISION DE LADRILLO MAMBRON (0.60X0.60M) CON TAPA DE HORMIGON	U	1,00		
36	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	78,64		
37	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	78,64		
38	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	78,64		
39	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	78,64		
40	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
41	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	6,00		
42	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	28,00		
		<b>COMEDOR</b>				
43	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	21,00		
44	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	21,00		
45	0174	REJAS EN VENTANA VARILLA CUADRA DE 1/2"	M2	21,00		
46	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	21,00		
47	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	21,00		
48	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	21,00		

# LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 14 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE LOS RÍOS Y 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE BOLÍVAR, DEL PROYECTO PARECF (PRIMER GRUPO)

LICITACIÓN No. BIRF-8542-LPN-OB-2022-020

LOTE No. 3: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 4 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTÓN MOCACHE, PROVINCIA DE LOS RÍOS

## ESCUELA DE EDUCACIÓN SEVERO SUAREZ MORA

PROVINCIA LOS RÍOS  
 CANTÓN MOCACHE  
 PARROQUIA MOCACHE

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
49	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	21,00		
50	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	21,00		
51	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
52	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	6,00		
53	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	28,00		
		<b>RECREACION PASIVA</b>				
54	0182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	16,00		
55	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	2,56		
56	0107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F' C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	0,25		
57	0004	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	23,46		
58	0106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F' C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	2,56		
59	0101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F' C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	2,25		
60	0333	PLACA METALICA CUADRADA 25X25CM E=6MM	U	5,00		
61	0331	TUBO CUADRADO 150 X 150 X 3 MM	M	35,00		
62	0366	TUBO CUADRADO 75 X 75 X 2MM	M	8,10		
63	0209	VIGA ESTRUCTURAL DE MADERA TECA INSTALADA	M	97,00		
64	0064	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	M2	12,00		
65	0342	RECUBRIMIENTO MANUAL DE PIEDRA CHISPA e=5cm	M3	1,00		
66	0011	ARBOLIZACION - JARDINERIA	U	24,00		
67	0495	BANCO METALICO	U	3,00		
		<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>				
		<b>BLOQUE 1- AULA 1, AULA 2</b>				
68	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	13,00		
69	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	13,00		
70	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	0,00		
71	504880	PUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLE	U	3,00		
72	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	8,00		
73	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
74	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
75	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A	U	1,00		
76	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	70,74		
77	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACIÓN Cu-Al	U	8,00		
78	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	32,00		
79	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	11,50		
80	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	34,00		
81	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
		<b>BLOQUE 2 - BATERIAS SANITARIAS</b>				
82	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	12,00		
83	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	10,00		
84	504880	PUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLE	U	1,00		
85	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	1,00		
86	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
87	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
88	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	17,25		
89	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACIÓN Cu-Al	U	5,00		
90	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	6,00		
91	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	6,00		
92	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	5,00		
93	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
		<b>BLOQUE 3 - BAR</b>				
94	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	4,00		
95	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	4,00		
96	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1,00		
97	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	3,00		
98	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		

**LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 14 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE LOS RÍOS Y 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE BOLÍVAR, DEL PROYECTO PARECF (PRIMER GRUPO)**

**LICITACIÓN No. BIRF-8542-LPN-OB-2022-020**

**LOTE No. 3: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 4 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTÓN MOCACHE, PROVINCIA DE LOS RÍOS**

**ESCUELA DE EDUCACIÓN SEVERO SUAREZ MORA**

**PROVINCIA**                   LOS RÍOS  
**CANTÓN**                   MOCACHE  
**PARROQUIA**               MOCACHE

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
99	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
100	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
101	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	118,45		
102	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACIÓN Cu-Al	U	10,00		
103	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	14,95		
104	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	5,00		
105	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	13,00		
106	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	7,00		
		<b>ACOMETIDA MEDIDOR A TDP</b>				
107	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	5,00		
108	506	BREAKER ENCHUFABLE 2 POLOS / 40A	U	2,00		
109	296	CENTRO DE CARGA 2 FASES/12ESP/125A	U	1,00		
110	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	5,00		
111	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	7,00		
112	504910	MALLA CUADRADA DE PUESTA A TIERRA	U	1,00		
		<b>POZOS DE REVISION Y CANALIZACION</b>				
113	504915	CAJAS DE REVISIÓN (INST. ELECTRICA) 40x40x40 CM.	U	6,00		
114	93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	6,00		
115	180	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	6,00		
116	141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	20,00		
117	504916	CANALIZACIÓN 1x4"	M	100,00		
		<b>BAÑOS, AGUA POTABLE</b>				
118	H004	Suministro e Instalacion Tubería PVC presión roscable, D= 1" + accesorios	M	15		
119	H005	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 3/4" + accesorios	M	12		
120	H006	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 1/2" + accesorios	M	10		
121	H018	Válvulas de control, RW D= 1"	U	1		
122	H019	Válvulas de control, RW D= 3/4"	U	2		
123	H020	Valvula de control, RW D= 1/ 2"	U	2		
124	H021	Instalación de puntos de 1/2" Y 3/4"	M	10		
		<b>BAÑOS, ALCANTARILLADO SANITARIO</b>				
125	H008	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	15		
126	H009	Suministro e instalacion de Tubería PVC desague normal, D= 110 mm + accesorios	M	20		
127	H010	Caja de registro de HS con tapa de HAFc=210kg/cm2 O H-F	U	3		
128	H022	Suministro e Instalacion de tubería PVC desgue normal D=75mm + accesorios	M	12		
129	H023	Suministro e instalacion de rejilla T-75x50 mm en baño	U	3		
		<b>AGUA LLUVIA</b>				
130	H008	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	14		
131	H009	Suministro e instalacion de Tubería PVC desague normal, D= 110 mm + accesorios	M	20		
132	H010	Caja de registro de HS con tapa de HAFc=210kg/cm2 O H-F	U	3		
133	H017	Canaletas de HS con rejilla de platina	M	15		
134	H022	Suministro e Instalacion de tubería PVC desgue normal D=75mm + accesorios	M	18		
135	H025	Rejilla de aluminio Tipo CC de 160x 110mm	U	3		
		<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL</b>				
136	0009	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	32		
137	0273	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE YUTE	M	150		
138	0398	EXTINTOR POLVO QUIMICO ABC 10LB (PQS)	U	1		
139	0399	AREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO	M2	4		
140	0400	TACHOS PLASTICOS PARA RECOLECCION, CLASIFICACION Y SEPARACION DE DESECHOS (GRIS, ROJO, VERDE, AZUL)	U	4		
141	0401	CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	M	200		
142	0402	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO CABALLETE 1,2X0,60	U	1		
143	0403	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO PEDESTAL 0,60X0,60M	U	1		
144	0405	CHARLAS DE SOCIALIZACIÓN A LA COMUNIDAD Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL EN MANEJO RIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	U	1		
145	0466	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	U	1		

**LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 14 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE LOS RÍOS Y 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE BOLÍVAR, DEL PROYECTO PARECF (PRIMER GRUPO)**

**LICITACIÓN No. BIRF-8542-LPN-OB-2022-020**

**LOTE No. 3: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 4 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTÓN MOCACHE, PROVINCIA DE LOS RÍOS**

**ESCUELA DE EDUCACIÓN SEVERO SUAREZ MORA**

**PROVINCIA** LOS RÍOS  
**CANTÓN** MOCACHE  
**PARROQUIA** MOCACHE

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
146	0479	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD FORMATO A4	U	6		
147	0496	BATERÍAS SANITARIAS PORTÁTIL (ALQUILER 2 UNIDADES) INCLUYE INST. Y DESINSTALACIÓN	U	2		