

LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 14 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE
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 EDUCACION BASICA NAPO GALERAS

PROVINCIA LOS RÍOS
CANTÓN MOCACHE
PARROQUIA MOCACHE

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
		BLOQUE DE AULAS				
1	0119	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	750,00		
2	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	123,74		
3	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	447,04		
4	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	123,74		
5	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	447,04		
6	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	3,00		
7	0154	PUERTA DE TOOL	M2	5,79		
8	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	71,78		
9	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	310,00		
10	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	310,00		
11	0065	CUMBRERO 610X0.4X2500MM (CABALLETE)	M	31,00		
12	0364	CORREA METALICA 100 X 50 X 15 X 3MM; INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	M	312,00		
13	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	62,00		
14	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	36,00		
15	0141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	24,00		
16	0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
17	0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
18	0319	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 32A	U	1,00		
19	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	50,00		
20	0167	PUNTO DE ILUMINACION CONDUCTOR N°12, CON APLIQUE	PTO	24,00		
21	0184	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	18,00		
22	0336	FOCO LED 20W E27 CON PLAFÓN	U	6,00		
23	0218	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX12+1NX12+1TX14 AWG	PTO	12,00		
24	0422	CANALIZACION ELECTRICA (MANGUERA NEGRA 1")	M	6,00		
25	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	4,00		
		BLOQUE DE COMEDOR				
26	0086	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	M2	64,45		
27	0087	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M2	64,45		
28	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	64,45		
29	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	64,45		
30	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	64,45		
31	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	64,45		
32	0154	PUERTA DE TOOL	M2	1,93		
33	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	40,00		
34	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	18,00		
35	0141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	12,00		
36	0120	LLAVE DE MAGUERA 1/2" (PROVISION E INSTALACION)	U	5,00		
37	0193	CENTRO DE CARGA 2 FASES/4ESP/100A	U	1,00		
38	0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
39	0319	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 32A	U	1,00		
40	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	20,00		
41	0167	PUNTO DE ILUMINACION CONDUCTOR N°12, CON APLIQUE	PTO	6,00		
42	0184	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	6,00		
43	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	1,00		
44	0218	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX12+1NX12+1TX14 AWG	PTO	4,00		
45	0422	CANALIZACION ELECTRICA (MANGUERA NEGRA 1")	M	21,00		
46	0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	13,00		
47	0482	ALIMENTADOR THHN FLEX 2X12 + 1X14 AWG	M	10,00		
48	0505	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACIÓN CU-AL	U	3,00		
49	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	1,00		
50	0180	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	1,00		
		BATERIAS SANITARIAS				
51	0066	DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE HORMIGÓN ARMADO	M3	27,00		
		PRELIMINARES				
52	0119	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	33,56		

LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 14 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE

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 EDUCACION BASICA NAPO GALERAS

PROVINCIA LOS RÍOS
 CANTÓN MOCACHE
 PARROQUIA MOCACHE

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
53	0181	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES	M2	33,56		
		MOVIMIENTO DE TIERRAS				
54	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	8,00		
		CIMENTACIÓN				
55	0180	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	2,93		
56	0179	RELLENO COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE III	M3	3,64		
		ESTRUCTURA				
57	0510	VIGAS (DALAS) ARMEX DE 0.10X0.10M DE 7MM	KG	53,18		
58	0511	COLUMNAS ARMEX DE 0.15X0.10M DE 9MM	KG	37,30		
59	0004	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	417,67		
60	0095	HORMIGON CICLOPEO 60% H.S.Y 40% PIEDRA F´C=210 KG/CM2	M3	7,09		
61	0100	HORMIGON SIMPLE EN CADENAS F´C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	1,46		
62	0101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F´C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	0,44		
63	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	529,11		
64	0396	CONTRAPISO H.S. F´C=210KG/CM2, E=10 CM, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA R-283 5.5MM 10X10	M2	33,56		
		ESTRUCTURA DE CUBIERTA				
65	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	29,15		
		PISOS				
67	0133	MASILLADO ALISADO DE PISOS CON ENDURECEDOR	M2	33,56		
68	0046	CERAMICA NACIONAL PARA PISOS 30X30CM	M2	11,52		
		MAMPOSTERIA Y ALBAÑILERÍA				
69	0130	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO PESADO 40X20X15CM MORTERO 1:6	M2	39,05		
70	0086	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	M2	39,05		
71	0087	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M2	39,05		
72	0084	ENLUCIDO DE FILOS Y FRANJAS	M	12,00		
73	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	27,42		
74	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	39,05		
75	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	27,42		
76	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	39,05		
77	0045	CERAMICA EN PARED	M2	11,63		
78	0154	PUERTA DE TOOL	M2	2,14		
79	0469	DIVISIONES INTERNAS DE TOOL PARA BATERIAS SANITARIAS	M2	6,26		
80	0447	DIVISIONES DE URINARIOS	U	2,00		
81	0500	CELOSIA DE TUBO METALICO SEGÚN DISEÑO	M2	3,53		
		APARATOS SANITARIOS				
82	0305	URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"	U	2,00		
83	0113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	U	3,00		
84	0094	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	U	4,00		
85	0315	LLAVE ANGULAR 1/2" PARA LAVAMANOS, INCLUYE MANGUERA DE ABASTO	U	4,00		
86	0497	LAVAMANOS COLECTIVO DE HORMIGÓN	M	3,10		
		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
87	0200	TUBERIA PVC 3/4" ROSCABLE AGUA FRÍA, INC ACCESORIOS	M	6,50		
88	0199	TUBERIA PVC 1/2" ROSCABLE AGUA FRÍA, INC ACCESORIOS	M	6,50		
89	0158	PUNTO DE AGUA FRÍA PVC 1/2" ROSCABLE INC. ACCESORIOS	PTO	9,00		
90	0121	LLAVE DE PASO 1/2"	U	9,00		
91	0436	VALVULA DE COMPUERTA 1/2" (INCLUYE SUM. , ACCES. Y PRUEBAS)	U	2,00		
92	0437	VALVULA DE COMPUERTA 3/4" (INCLUYE SUM. , ACCES. Y PRUEBAS)	U	2,00		
93	0290	TUBERIA DE DESAGUE PVC 75 MM	M	8,00		
94	0292	TUBERIA DE DESAGUE PVC 110 MM	M	8,00		
95	0166	PUNTO DE DESAGUE DE PVC 75MM, INC ACCESORIOS	PTO	5,00		
96	0165	PUNTO DE DESAGUE DE PVC 110MM, INC ACCESORIOS	PTO	6,00		
97	0317	SIFON PVC 1 1/4" PARA LAVAMANOS	U	4,00		
98	0178	REJILLA DE PISO 75MM	U	2,00		
99	0038	CAJA DE REVISION DE LADRILLO MAMBRON (0.60X0.60M) CON TAPA DE HORMIGON	U	2,00		
		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS DESALOJO DE AGUAS LLUVIAS				

LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 14 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE
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 EDUCACION BASICA NAPO GALERAS

PROVINCIA LOS RÍOS
CANTÓN MOCACHE
PARROQUIA MOCACHE

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
100	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	8,40		
101	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	2,00		
102	0293	TUBERIA AGUAS LLUVIAS PVC 110 MM	M	5,00		
103	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6,00		
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
104	0170	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX10+1NX10+1TX12 AWG	PTO	2,00		
105	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE (APLIQUE)	PTO	3,00		
106	0193	CENTRO DE CARGA BIFASICO 4 ESPACIOS	U	1,00		
107	0035	BREAKER 1 POLO 16 AMP	U	1,00		
108	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20AMP	U	2,00		
109	0503	PROVISION E INSTALACION DE APLIQUE DE PARED, 48W EXTERIOR	U	4,00		
110	0167	PUNTO DE ILUMINACION CONDUCTOR N°12, CON APLIQUE	PTO	9,00		
111	0409	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO REJILLA 2x18W, 4500°K, T8	U	5,00		
		TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				
112	0118	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2	33,56		
113	0070	DESALOJO DE MATERIAL CON VOLQUETA (TRANSPORTE 10KM) CARGA MANUAL	M3	9,00		
114	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	7,50		
115	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,50		
116	0509	TANQUE SEPTICO SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL 7000 LT	U	1,00		
117	0041	CANALIZACION TUBERIA PVC 110MM	M	7,00		
118	0089	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EQUIPO EXCAVADORA	M3	10,40		
119	0236	RELLENO CON PIEDRA RIPO 1/2"	M3	0,85		
120	0179	RELLENO COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE III	M3	1,90		
121	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	3,00		
122	0211	ACOMETIDA ELECTRICA 110 V 1FX10+1NX10+1TX12 AWG	M	12,00		
123	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	1,00		
124	0180	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	1,00		
		RECREACIÓN PASIVA				
125	0182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	16,00		
126	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	2,56		
127	0107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F' C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	0,25		
128	0004	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	23,46		
129	0106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F' C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	2,56		
130	0101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F' C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	2,25		
131	0333	PLACA METALICA CUADRADA 25X25CM E=6MM	U	5,00		
132	0331	TUBO CUADRADO 150 X 150 X 3 MM	M	35,00		
133	0366	TUBO CUADRADO 75 X 75 X 2MM	M	8,10		
134	0209	VIGA ESTRUCTURAL DE MADERA TECA INSTALADA	M	97,00		
135	0064	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	M2	12,00		
136	0342	RECUBRIMIENTO MANUAL DE PIEDRA CHISPA e=5cm	M3	1,00		
137	0011	ARBOLIZACION - JARDINERIA	U	24,00		
138	0495	BANCO METALICO	U	3,00		
		CANCHA Y EXTERIORES				
139	0246	ARCO DE INDOR 3,10X2,10M CON TABLERO DE BALONCESTO	U	2,00		
140	0148	PINTURA PARA PISO ALTO TRAFICO	M2	596,38		
141	0051	CERRAMIENTO CON MAMPOSTERIA DE BLOQUE	M	63,00		
142	0256	CERRAMIENTO METALICO CON TUBO GALVANIZADO 2" H=2,5 M, INCLUYE CIMENTACION DE HORMIGON CICLOPEO (0,30X0,40) M.	M	60,00		
143	0118	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2	1000,00		
144	0070	DESALOJO DE MATERIAL CON VOLQUETA (TRANSPORTE 10KM) CARGA MANUAL	M3	72,00		
		ELÉCTRICO CANALIZACIÓN EXTERIOR				
145	0496	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA 1x4"	M	44,00		
146	0498	CAJA DE REVISIÓN (INST. ELÉCTRICA) 40x40x40 CM	U	2,00		
147	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	2,60		
148	0180	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	2,60		
149	0141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	1,50		

LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 14 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE

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 EDUCACION BASICA NAPO GALERAS

PROVINCIA LOS RÍOS
CANTÓN MOCACHE
PARROQUIA MOCACHE

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
150	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	2,00		
151	0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	55,00		
		ALCANTARILLADO SANITARIO				
152	008	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	15,00		
153	009	Suministro e instalacion de Tubería PVC desague normal, D= 110 mm + accesorios	M	20,00		
154	010	Caja de registro de HS con tapa de HAFc=210kg/cm2 O H-F	U	3,00		
155	022	Suministro e Instalacion de tubería PVC desgue normal D=75mm + accesorios	M	12,00		
156	023	Suministro e instalacion de rejilla T-75x50 mm en baño	U	3,00		
		AGUA POTABLE				
157	004	Suministro e instalacion Tubería PVC presión roscable, D= 1" + accesorios	M	15,00		
158	005	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 3/4" + accesorios	M	12,00		
159	006	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 1/2" + accesorios	M	10,00		
160	018	Válvulas de control, RW D= 1"	U	1,00		
161	019	Válvulas de control, RW D= 3/4"	U	2,00		
162	020	Valvula de control, RW D= 1/ 2"	U	2,00		
163	021	Instalación de puntos de 1/2" Y 3/4"	U	10,00		
		AGUA LLUVIA				
164	008	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	14,00		
165	009	Suministro e instalacion de Tubería PVC desague normal, D= 110 mm + accesorios	M	20,00		
166	010	Caja de registro de HS con tapa de HAFc=210kg/cm2 O H-F	U	3,00		
167	017	Canaletas de HS con rejilla de platina	M	15,00		
168	022	Suministro e Instalacion de tubería PVC desgue normal D=75mm + accesorios	M	18,00		
169	025	Rejilla de aluminio Tipo CC de 160x 110mm	U	3,00		
		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL				
170	0009	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	32		
171	0273	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE YUTE	M	150		
172	0398	EXTINTOR POLVO QUIMICO ABC 10LB (PQS)	U	1		
173	0399	AREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO	M2	4		
174	0400	TACHOS PLASTICOS PARA RECOLECCION, CLASIFICACION Y SEPARACION DE DESECHOS (GRIS, ROJO, VERDE, AZUL)	U	4		
175	0401	CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	M	200		
176	0402	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO CABALLETE 1,2X0,60	U	1		
177	0403	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO PEDESTAL 0,60X0,60M	U	1		
178	0405	CHARLAS DE SOCIALIZACIÓN A LA COMUNIDAD Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL EN MANEJO RIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	U	1		
179	0466	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	U	1		
180	0479	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD FORMATO A4	U	6		
181	0496	BATERÍAS SANITARIAS PORTÁTIL (ALQUILER 2 UNIDADES) INCLUYE INST. Y DESINSTALACIÓN	U	2		