

LICITACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 4 UNIDADES EDUCATIVAS DEL CANTÓN MOCACHE

LICITACIÓN No. BIRF-8542-LPN-OB-2022-022

ESCUELA DE EDUCACION BASICA CIUDAD DE RIOBAMBA

PROVINCIA LOS RÍOS
 CANTÓN MOCACHE
 PARROQUIA MOCACHE

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
		BLOQUE 1 - AULA				
1	0066	DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE HORMIGÓN ARMADO	M3	0,87		
2	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	78,73		
3	0136	MURO DE GAVION PLASTIFICADO	M3	7,79		
4	0180	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	14,79		
5	0032	BORDILLO DE H.S F´C=180 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M	12,44		
6	0002	ACERA H.S. F´C=180KG/CM2, E=6CM	M2	172,01		
7	0174	REJAS EN VENTANA VARILLA CUADRA DE 1/2"	M2	19,38		
8	0086	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	M2	19,58		
9	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	47,36		
10	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	53,28		
11	0145	PINTURA ELASTOMERICA (2MANOS)	M2	141,28		
12	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	81,60		
13	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	84,21		
		BLOQUE 2 - AULA				
14	0174	REJAS EN VENTANA VARILLA CUADRA DE 1/2"	M2	19,52		
15	0086	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	M2	19,58		
16	0031	BLOQUE DE ALIVIANAMIENTO DE POLIETILENO 1 USO 40X400X15	U	47,36		
17	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	66,03		
18	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	53,28		
19	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	173,64		
20	0145	PINTURA ELASTOMERICA (2MANOS)	M2	2,00		
21	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	2,00		
		BATERIAS SANITARIAS				
22	0119	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	33,56		
23	0181	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES	M2	33,56		
24	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	8,00		
25	0180	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	2,93		
26	0179	RELLENO COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE III	M3	3,64		
27	0510	VIGAS (DALAS) ARMEX DE 0.10X0.10M DE 7MM	KG	53,18		
28	0511	COLUMNAS ARMEX DE 0.15X0.10M DE 9MM	KG	37,30		
29	0004	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	417,67		
30	0095	HORMIGON CICLOPEO 60% H.S.Y 40% PIEDRA F´C=210 KG/CM2	M3	7,09		
31	0100	HORMIGON SIMPLE EN CADENAS F´C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	1,46		
32	0101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F´C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	0,44		
33	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	529,11		
34	0396	CONTRAPISO H.S. F´C=210KG/CM2, E=10 CM, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA R-283 5.5MM 10X10	M2	33,56		
35	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	29,15		
36	0133	MASILLADO ALISADO DE PISOS CON ENDURECEDOR	M2	33,56		
37	0046	CERAMICA NACIONAL PARA PISOS 30X30CM	M2	11,52		
38	0130	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO PESADO 40X20X15CM MORTERO 1:6	M2	39,05		
39	0086	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	M2	39,05		
40	0087	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M2	39,05		

LICITACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 4 UNIDADES EDUCATIVAS DEL CANTÓN MOCACHE

LICITACIÓN No. BIRF-8542-LPN-OB-2022-022

ESCUELA DE EDUCACION BASICA CIUDAD DE RIOBAMBA

PROVINCIA LOS RÍOS
 CANTÓN MOCACHE
 PARROQUIA MOCACHE

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
41	0084	ENLUCIDO DE FILOS Y FRANJAS	M	12,00		
42	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	27,42		
43	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	39,05		
44	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	27,42		
45	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	39,05		
46	0045	CERAMICA EN PARED	M2	11,63		
47	0154	PUERTA DE TOOL	M2	2,14		
48	0469	DIVISIONES INTERNAS DE TOOL PARA BATERIAS SANITARIAS	M2	6,26		
49	0447	DIVISIONES DE URINARIOS	U	2,00		
50	0512	CELOSIA DE TUBO METALICO SEGÚN DISEÑO	M2	3,53		
51	0305	URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"	U	2,00		
52	0113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	U	3,00		
53	0094	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	U	4,00		
54	0513	LAVAMANOS COLECTIVO DE HORMIGÓN	M	3,10		
55	0200	TUBERIA PVC 3/4" ROSCABLE AGUA FRÍA, INC ACCESORIOS	M	6,50		
56	0199	TUBERIA PVC 1/2" ROSCABLE AGUA FRIA, INC ACCESORIOS	M	6,50		
57	0158	PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" ROSCABLE INC. ACCESORIOS	PTO	9,00		
58	0121	LLAVE DE PASO 1/2"	U	9,00		
59	0436	VALVULA DE COMPUERTA 1/2" (INCLUYE SUM. , ACCES. Y PRUEBAS)	U	2,00		
60	0437	VALVULA DE COMPUERTA 3/4" (INCLUYE SUM. , ACCES. Y PRUEBAS)	U	2,00		
61	0290	TUBERIA DE DESAGUE PVC 75 MM	M	8,00		
62	0292	TUBERIA DE DESAGUE PVC 110 MM	M	8,00		
63	0166	PUNTO DE DESAGUE DE PVC 75MM, INC ACCESORIOS	PTO	5,00		
64	0165	PUNTO DE DESAGUE DE PVC 110MM, INC ACCESORIOS	PTO	6,00		
65	0317	SIFON PVC 1 1/4" PARA LAVAMANOS	U	4,00		
66	0178	REJILLA DE PISO 75MM	U	2,00		
67	0038	CAJA DE REVISION DE LADRILLO MAMBRON (0.60X0.60M) CON TAPA DE HORMIGON	U	2,00		
68	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	8,40		
69	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	2,00		
70	0293	TUBERIA AGUAS LLUVIAS PVC 110 MM	M	5,00		
71	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6,00		
72	0170	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX10+1NX10+1TX12 AWG	PTO	2,00		
73	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE (APLIQUE)	PTO	3,00		
74	0193	CENTRO DE CARGA BIFASICO 4 ESPACIOS	U	1,00		
75	0035	BREAKER 1 POLO 16 AMP	U	1,00		
76	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20AMP	U	2,00		
77	0514	PROVISION E INSTALACION DE APLIQUE DE PARED, 48W EXTERIOR	U	4,00		
78	0167	PUNTO DE ILUMINACION CONDUCTOR N°12, CON APLIQUE	PTO	9,00		
79	0409	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO REJILLA 2x18W, 4500°K, T8	U	5,00		
		EXTERIORES Y CANCHA				
80	0246	ARCO DE INDOR 3,10X2,10M CON TABLERO DE BALONCESTO	U	2,00		
81	0134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	M2	598,083		
82	0148	PINTURA PARA PISO ALTO TRAFICO	M2	40,00		

LICITACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 4 UNIDADES EDUCATIVAS DEL CANTÓN MOCACHE

LICITACIÓN No. BIRF-8542-LPN-OB-2022-022

ESCUELA DE EDUCACION BASICA CIUDAD DE RIOBAMBA

PROVINCIA LOS RÍOS
 CANTÓN MOCACHE
 PARROQUIA MOCACHE

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
83	0182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	180,62		
84	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	36,12		
85	0256	CERRAMIENTO METALICO CON TUBO GALVANIZADO 2" H=2,5 M, INCLUYE CIMENTACION DE HORMIGON CICLOPEO (0,30X0,40) M.	M	301,03		
86	0275	PUERTA DE MALLA GALVANIZADA	M2	8,00		
		RECREACION PASIVA				
87	0182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	16,00		
88	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	2,56		
89	0107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F'C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	0,25		
90	0004	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	23,46		
91	0107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F'C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	2,56		
92	0106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	2,25		
93	0101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	3,25		
94	0333	PLACA METALICA CUADRADA 25X25CM E=6MM	U	5,00		
95	0331	TUBO CUADRADO 150 X 150 X 3 MM	M	35,00		
96	0366	TUBO CUADRADO 75 X 75 X 2MM	M	8,10		
97	0209	VIGA ESTRUCTURAL DE MADERA TECA INSTALADA	M	97,00		
98	0064	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	M2	12,00		
99	0342	RECUBRIMIENTO MANUAL DE PIEDRA CHISPA e=5cm	M3	1,00		
100	0011	ARBOLIZACION - JARDINERIA	U	24,00		
101	0495	BANCO METALICO	U	3,00		
		SISTEMA ELECTRICO				
		BLOQUE 1- AULA 1				
102	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	12,00		
103	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12,00		
104	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	0,00		
105	504880	PUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
106	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4,00		
107	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
108	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
109	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8 ESP/125A	U	1,00		
110	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	30,00		
111	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACIÓN Cu-AI	U	5,00		
112	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	18,00		
113	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	11,50		
114	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	18,00		
115	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	15,00		
		BLOQUE 2 - AULA 2				
116	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	12,00		
117	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12,00		
118	504880	PUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
119	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4,00		
120	507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
121	321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		

LICITACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 4 UNIDADES EDUCATIVAS DEL CANTÓN MOCACHE

LICITACIÓN No. BIRF-8542-LPN-OB-2022-022

ESCUELA DE EDUCACION BASICA CIUDAD DE RIOBAMBA

PROVINCIA LOS RÍOS
 CANTÓN MOCACHE
 PARROQUIA MOCACHE

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
122	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
123	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	3,00		
124	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACIÓN Cu-Al	U	5,00		
125	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	18,00		
126	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	5,00		
127	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	18,00		
128	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
		ACOMETIDA MEDIDOR A TDP				
129	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	3,00		
130	499	BREAKER ENCHUFABLE 2 POLOS / 63A	U	1,00		
131	506	BREAKER ENCHUFABLE 2 POLOS / 40A	U	2,00		
132	285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
133	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	5,00		
134	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	5,00		
135	504910	MALLA CUADRADA DE PUESTA A TIERRA	U	1,00		
		POZOS DE REVISION Y CANALIZACION				
136	504915	CAJAS DE REVISIÓN (INST. ELECTRICA) 40x40x40 CM.	U	2,00		
137	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	8,00		
138	180	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	5,00		
139	141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	10,00		
140	504916	CANALIZACIÓN 1x4"	M	18,00		
		SISTEMA HIDRO SANITARIO				
		BAÑOS, RED AGUA POTABLE				
141	004	Suministro e instalacion Tubería PVC presión roscable, D= 1" + accesorios	M	15		
142	005	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 3/4" + accesorios	M	12		
143	006	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 1/2" + accesorios	M	10		
144	018	Válvulas de control, RW D= 1"	U	1		
145	019	Válvulas de control, RW D= 3/4"	U	2		
146	020	Valvula de control, RW D= 1/ 2"	U	2		
147	021	Instalación de puntos de 1/2" Y 3/4"	M	10		
		BAÑOS, RED ALCANTARILLADO SANITARIO				
148	008	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	15		
149	009	Suministro e instalacion de Tubería PVC desagüe normal, D= 110 mm + accesorios	M	20		
150	010	Caja de registro de HS con tapa de HAFc=210kg/cm2 O H-F	U	3		
151	022	Suministro e Instalacion de tubería PVC desgué normal D=75mm + accesorios	M	12		
152	023	Suministro e instalacion de rejilla T-75x50 mm en baño	U	3		
		AGUA LLUVIA				
153	008	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	14		
154	009	Suministro e instalacion de Tubería PVC desagüe normal, D= 110 mm + accesorios	M	20		
155	010	Caja de registro de HS con tapa de HAFc=210kg/cm2 O H-F	U	3		
156	017	Canaletas de HS con rejilla de platina	M	15		
157	022	Suministro e Instalacion de tubería PVC desgué normal D=75mm + accesorios	M	18		
158	025	Rejilla de aluminio Tipo CC de 160x 110mm	U	3		

LICITACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 4 UNIDADES EDUCATIVAS DEL CANTÓN MOCACHE

LICITACIÓN No. BIRF-8542-LPN-OB-2022-022

ESCUELA DE EDUCACION BASICA CIUDAD DE RIOBAMBA

PROVINCIA LOS RÍOS
 CANTÓN MOCACHE
 PARROQUIA MOCACHE

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
		OTROS				
159	0118	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2	120,00		
160	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2,00		
161	0070	DESALOJO DE MATERIAL CON VOLQUETA (TRANSPORTE 10KM) CARGA MANUAL	M3	50,00		
		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL				
162	0009	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	32		
163	0273	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE YUTE	M	150		
164	0398	EXTINTOR POLVO QUIMICO ABC 10LB (PQS)	U	1		
165	0399	AREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO	M2	4		
166	0400	TACHOS PLASTICOS PARA RECOLECCION, CLASIFICACION Y SEPARACION DE DESECHOS (GRIS, ROJO, VERDE, AZUL)	U	4		
167	0401	CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	M	200		
168	0402	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO CABALLETE 1,2X0,60	U	1		
169	0403	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO PEDESTAL 0,60X0,60M	U	1		
170	0405	CHARLAS DE SOCIALIZACIÓN A LA COMUNIDAD Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL EN MANEJO RIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	U	1		
171	0466	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	U	1		
172	0479	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD FORMATO A4	U	6		
173	0496	BATERÍAS SANITARIAS PORTÁTIL (ALQUILER 2 UNIDADES) INCLUYE INST. Y DESINSTALACIÓN	U	2		