

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. 2: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTONES BABAHoyo Y BABA, PROVINCIA DE BOLÍVAR Y DE LOS

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

PROVINCIA LOS RÍOS
CANTÓN BABA
PARROQUIA BABA

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
		BLOQUE 1 LABORATORIO				
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	6,40		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	7,30		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	6,40		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	7,30		
5	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	25,00		
6	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	25,00		
7	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	2,00		
8	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2,00		
9	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	35,40		
10	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
11	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
12	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	8,64		
13	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	30,00		
14	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	30,00		
		BLOQUE 2 AULAS				
15	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	127,05		
16	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	161,89		
17	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	127,05		
18	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	161,89		
19	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	16,00		
20	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	16,00		
21	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	2,00		
22	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2,00		
23	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	35,40		
24	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
25	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
26	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	8,64		
27	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	30,00		
28	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	30,00		
		BLOQUE 3 AULAS				
29	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	127,05		
30	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	161,89		
31	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	127,05		
32	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	161,89		
33	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	16,00		
34	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	16,00		
35	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	2,00		
36	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2,00		
37	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	35,40		
38	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
39	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
40	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	172,80		
41	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	30,00		
42	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	30,00		
		BLOQUE 4 CUBIERTA				
43	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	500,00		
44	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	86,00		
45	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
46	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	8,00		
47	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	23,04		
48	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	40,00		
		BLOQUE 5 BAÑO				
49	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	76,00		
50	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	94,00		
51	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	76,00		
52	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	94,00		
53	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	17,60		
54	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	2,00		
55	0154	PUERTA DE TOOL	M2	4,00		

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. 2: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTONES BABAHYO Y BABA, PROVINCIA DE BOLÍVAR Y DE LOS

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

PROVINCIA LOS RÍOS
CANTÓN BABA
PARROQUIA BABA

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
56	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	9,25		
57	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	2,00		
58	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	2,00		
59	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	5,76		
60	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	20,00		
61	0046	CERAMICA NACIONAL PARA PISOS 30X30CM	M2	26,00		
62	0045	CERAMICA EN PARED	M2	48,00		
63	0113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	U	10,00		
64	0121	LLAVE DE PASO 1/2"	U	4,00		
65	0116	LAVAMANOS EMPOTRADO LINEA ECONOMICA NO INC. GRIFERIA	U	8,00		
66	0202	PUNTO DE DESAGUE DE PVC 50MM, INC ACCESORIOS	PTO	8,00		
67	0317	SIFON PVC 1 1/4" PARA LAVAMANOS	U	8,00		
68	0177	REJILLA DE PISO 50 MM	U	2,00		
69	0252	MESON DE H.S. F´C=180 KG/CM2 E= 8CM	M	4,00		
70	0203	URINARIO TIPO LINEA ECONOMICA INC LLAVE PRESMA TIC	U	8,00		
71	0242	REPOSICION DE HERRAJES	U	10,00		
72	0120	LLAVE DE MAGUERA 1/2" (PROVISION E INSTALACION)	U	10,00		
73	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	18,00		
74	0084	ENLUCIDO DE FILOS Y FRANJAS	M	26,00		
		BLOQUE 6 AULAS				
75	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	6,74		
76	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	8,56		
77	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	6,74		
78	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	8,56		
79	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	24,50		
80	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	24,50		
81	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	3,00		
82	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	3,00		
83	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	54,00		
84	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
85	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
86	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	14,40		
87	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	30,00		
88	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	30,00		
		BLOQUE 7 AULAS				
89	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	6,74		
90	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	8,56		
91	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	6,74		
92	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	8,56		
93	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	24,50		
94	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	24,50		
95	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	3,00		
96	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	3,00		
97	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	54,00		
98	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
99	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
100	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	14,40		
101	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	30,00		
102	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	30,00		
		BLOQUE 8 AULAS				
103	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	6,74		
104	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	8,56		
105	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	6,74		
106	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	8,56		
107	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	24,50		
108	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	24,50		
109	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	3,00		
110	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	3,00		
111	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	54,00		
112	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		

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. 2: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTONES BABAHoyo Y BABA, PROVINCIA DE BOLÍVAR Y DE LOS

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

PROVINCIA LOS RÍOS
CANTÓN BABA
PARROQUIA BABA

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
113	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
114	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	164,16		
115	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	30,00		
116	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	30,00		
		BLOQUE 9 ADMINISTRATIVO				
117	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	6,74		
118	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	8,56		
119	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	6,74		
120	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	8,56		
121	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	24,48		
122	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	24,48		
123	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	6,00		
124	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	6,00		
125	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	20,00		
126	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	2,00		
127	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	2,00		
128	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	14,40		
129	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	30,00		
130	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	30,00		
		BLOQUE 10 AULAS				
131	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	127,05		
132	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	161,89		
133	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	127,05		
134	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	161,89		
135	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	16,00		
136	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	16,00		
137	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	2,00		
138	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2,00		
139	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	35,40		
140	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
141	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
142	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	8,64		
143	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	30,00		
144	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	30,00		
		BLOQUE 11 AULAS				
145	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	229,23		
146	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	313,95		
147	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	229,23		
148	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	313,95		
149	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	78,61		
150	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	78,61		
151	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	6,00		
152	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	6,00		
153	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	64,00		
154	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
155	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
156	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	14,40		
157	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	30,00		
158	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	30,00		
		BLOQUE 12 BODEGA				
159	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	58,38		
160	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	74,18		
161	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	58,38		
162	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	74,18		
163	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	3,00		
164	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	3,00		
165	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	60,00		
166	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	4,00		
167	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	4,00		
168	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	8,64		

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. 2: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTONES BABAHYO Y BABA, PROVINCIA DE BOLÍVAR Y DE LOS

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

PROVINCIA LOS RÍOS
CANTÓN BABA
PARROQUIA BABA

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
169	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	30,00		
170	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	30,00		
171	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	-		
172	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	101,32		
		BLOQUE 13 CAFETERIA				
173	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	101,32		
174	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	125,83		
175	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	101,32		
176	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	125,83		
177	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	12,72		
178	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	12,72		
179	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	2,00		
180	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2,00		
181	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	32,00		
182	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	2,00		
183	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	2,00		
184	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	100,80		
185	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	30,00		
186	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	30,00		
		BLOQUE 14 CUARTO BOMBA				
187	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	33,64		
188	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	33,64		
189	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	33,64		
190	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	33,64		
191	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	1,00		
192	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	1,00		
193	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	3,60		
194	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	1,00		
195	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	1,00		
196	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	14,40		
197	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	20,00		
198	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	20,00		
199	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	-		
200	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	101,32		
		BLOQUE 15 BAÑO DOBLE				
201	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	101,32		
202	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	125,83		
203	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	101,32		
204	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	125,83		
205	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	12,72		
206	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	2,00		
207	0154	PUERTA DE TOOL	M2	4,00		
208	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	8,25		
209	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	1,00		
210	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	1,00		
211	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	8,64		
212	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	20,00		
213	0046	CERAMICA NACIONAL PARA PISOS 30X30CM	M2	26,00		
214	0045	CERAMICA EN PARED	M2	48,00		
		BLOQUE 16 BODEGA G				
215	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	101,32		
216	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	125,83		
217	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	101,32		
218	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	125,83		
219	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	12,72		
220	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	12,72		
221	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	2,00		
222	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2,00		
223	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	7,00		
224	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	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. 2: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTONES BABAHoyo Y BABA, PROVINCIA DE BOLÍVAR Y DE LOS

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

PROVINCIA LOS RÍOS
CANTÓN BABA
PARROQUIA BABA

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
225	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	1,00		
226	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	8,64		
227	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	20,00		
228	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	20,00		
		BLOQUE 17 AULAS				
229	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	33,64		
230	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	33,64		
231	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	33,64		
232	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	33,64		
233	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	10,58		
234	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	10,58		
235	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	1,00		
236	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	1,00		
237	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	5,25		
238	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	1,00		
239	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	1,00		
240	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	8,64		
241	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	20,00		
242	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	20,00		
		BLOQUE 18 AULA				
243	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	33,64		
244	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	33,64		
245	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	33,64		
246	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	33,64		
247	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	10,58		
248	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	10,58		
249	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	1,00		
250	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	1,00		
251	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	5,25		
252	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	1,00		
253	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	1,00		
254	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	25,92		
255	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	20,00		
256	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	20,00		
		BLOQUE 19 AULAS				
257	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	127,05		
258	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	161,89		
259	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	127,05		
260	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	161,89		
261	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	16,00		
262	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	16,00		
263	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	2,00		
264	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2,00		
265	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	35,40		
266	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
267	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
268	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	8,64		
269	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	30,00		
270	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	30,00		
		BLOQUE 20 AULAS				
271	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	6,74		
272	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	8,56		
273	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	6,74		
274	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	8,56		
275	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	24,50		
276	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	24,50		
277	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	3,00		
278	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	3,00		
279	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	54,00		
280	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		

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. 2: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTONES BABAHYO Y BABA, PROVINCIA DE BOLÍVAR Y DE LOS

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

PROVINCIA LOS RÍOS
CANTÓN BABA
PARROQUIA BABA

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
281	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
282	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	14,40		
283	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	30,00		
284	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	30,00		
		BLOQUE 21 AULAS				
285	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	6,74		
286	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	8,56		
287	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	6,74		
288	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	8,56		
289	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	24,50		
290	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	24,50		
291	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	3,00		
292	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	3,00		
293	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	54,00		
294	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
295	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
296	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	14,40		
297	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	30,00		
298	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	30,00		
		BLOQUE 22 AULAS				
299	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	127,05		
300	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	161,89		
301	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	127,05		
302	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	161,89		
303	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	16,00		
304	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	16,00		
305	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	2,00		
306	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2,00		
307	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	35,40		
308	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
309	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
310	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	8,64		
311	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	30,00		
312	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	30,00		
		BLOQUE 23 AULAS				
313	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	229,23		
314	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	313,95		
315	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	229,23		
316	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	313,95		
317	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	78,61		
318	0147	PINTURA ESMALTE REJAS DE HIERRO CON EQUIPO COMPRESOR DE AIRE	M2	78,61		
319	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	6,00		
320	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	6,00		
321	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	64,00		
322	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
323	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	4,00		
324	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	195,84		
325	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	30,00		
326	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	30,00		
		BLOQUE 24 EXTERIORES				
327	0246	ARCO DE INDOR 3,10X2,10M CON TABLERO DE BALONCESTO	U	4,00		
328	0354	SUMINISTRO E INSTALACION RECUBRIMIENTO DE CESPED SINTETICO H = 25 MM (INCLUYE LINEAS, ARENA DE SILICE Y BOLAS DE CAUCHO PARA AMORTIGUAR)	M2	100,00		
329	0148	PINTURA PARA PISO ALTO TRAFICO	M2	100,00		
330	0133	MASILLADO ALISADO DE PISOS CON ENDURECEDOR	M2	600,00		
331	0179	RELLENO COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE III	M3	250,00		
332	0158	PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" ROSCABLE INC. ACCESORIOS	PTO	1,00		
333	0002	ACERA H.S. F'C=180KG/CM2, E=6CM	M2	36,00		
334	0032	BORDILLO DE H.S F'C=180 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M	50,00		
		CERRAMIENTO				

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. 2: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTONES BABAHYO Y BABA, PROVINCIA DE BOLÍVAR Y DE LOS

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

PROVINCIA LOS RÍOS
CANTÓN BABA
PARROQUIA BABA

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
335	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	48,00		
336	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	48,00		
337	0145	PINTURA ELASTOMERICA (2MANOS)	M2	96,00		
338	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	1,00		
339	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	1,00		
		RECREACION PASIVA				
340	0182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	16,00		
341	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	2,56		
342	0107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F' C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	0,25		
343	0004	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	23,46		
344	0106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F' C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	2,56		
345	0101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F' C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	2,25		
346	0333	PLACA METALICA CUADRADA 25X25CM E=6MM	U	5,00		
347	0331	TUBO CUADRADO 150 X 150 X 3 MM	M	35,00		
348	0366	TUBO CUADRADO 75 X 75 X 2MM	M	8,10		
349	0209	VIGA ESTRUCTURAL DE MADERA TECA INSTALADA	M	97,00		
350	0064	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	M2	12,00		
351	0342	RECUBRIMIENTO MANUAL DE PIEDRA CHISPA e=5cm	M3	1,00		
352	0011	ARBOLIZACION - JARDINERIA	U	24,00		
353	0495	BANCO METALICO	U	3,00		
		BAÑOS, AGUA POTABLE				
354	H004	Suministro e instalacion Tubería PVC presión roscable, D= 1" + accesorios	M	15,00		
355	H005	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 3/4" + accesorios	M	12,00		
356	H006	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 1/2" + accesorios	M	10,00		
357	H018	Válvulas de control, RW D= 1"	U	1,00		
358	H019	Válvulas de control, RW D= 3/4"	U	2,00		
359	H020	Valvula de control, RW D= 1/ 2"	U	2,00		
360	H021	Instalación de puntos de 1/2" Y 3/4"	M	10,00		
		BAÑOS, ALCANTARILLADO SANITARIO				
361	H008	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	15,00		
362	H009	Suministro e instalacion de Tubería PVC desagüe normal, D= 110 mm + accesorios	M	20,00		
363	H010	Caja de registro de HS con tapa de HAF'c=210kg/cm2 O H-F	U	3,00		
364	H022	Suministro e Instalacion de tubería PVC desague normal D=75mm + accesorios	M	12,00		
365	H023	Suministro e instalacion de rejilla T-75x50 mm en baño	U	3,00		
		AGUA LLUVIA				
366	H008	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	14,00		
367	H009	Suministro e instalacion de Tubería PVC desagüe normal, D= 110 mm + accesorios	M	20,00		
368	H010	Caja de registro de HS con tapa de HAF'c=210kg/cm2 O H-F	U	3,00		
369	H017	Canaletas de HS con rejilla de platina	M	15,00		
370	H022	Suministro e Instalacion de tubería PVC desague normal D=75mm + accesorios	M	18,00		
371	H025	Rejilla de aluminio Tipo CC de 160x 110mm	U	3,00		
		PROYECTO ELÉCTRICO				
		BLOQUE 01 AULA - LABORATORIO				
372	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14,00		
373	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	6,00		
374	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2,00		
375	504879	LUMINARIA LED 2X18W/120V/6000K EMPOTRABLE	U	6,00		
376	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3,00		
377	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	20,00		
378	504882	CENTRO DE CARGA 2FASES/6ESPACIOS/125A	U	1,00		
379	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	4,00		
380	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	10,00		
381	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
382	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 2 (2) AULAS				
383	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	14,00		
384	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12,00		
385	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2,00		
386	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	3,00		
387	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	8,00		

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. 2: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTONES BABAHoyo Y BABA, PROVINCIA DE BOLÍVAR Y DE LOS

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

PROVINCIA LOS RÍOS
CANTÓN BABA
PARROQUIA BABA

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
388	504886	CENTRO DE CARGA 2FASES/4ESPACIOS/100A	U	1,00		
389	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	3,00		
390	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
391	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
392	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 3 (2) AULAS				
393	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	14,00		
394	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12,00		
395	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2,00		
396	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	3,00		
397	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	8,00		
398	504886	CENTRO DE CARGA 2FASES/4ESPACIOS/100A	U	1,00		
399	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	3,00		
400	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
401	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
402	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 4 CUBIERTA				
403	504887	PUNTO DE ILUMINACIÓN COLISEO 400W 2X10(F)+14(T)	PTO	24,00		
404	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	7,00		
405	504888	CENTRO DE CARGA 2FASES/12ESPACIOS/125A	U	1,00		
406	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	1,00		
407	504895	BREAKER ENCHUFABLE 2POLOS/ 16A-63A	U	3,00		
408	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	90,00		
409	504891	REFLECTOR LED TIPO CAMPANA DE 400W/220V/6000K	U	24,00		
410	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
411	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	90,00		
		BLOQUE 5 BAÑO 1				
412	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	6,00		
413	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	6,00		
414	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	2,00		
415	504892	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	PTO	4,00		
416	504889	CENTRO DE CARGA 2FASES/2ESPACIOS/100A	U	1,00		
417	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	1,00		
418	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
419	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
420	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 6 (3) AULAS				
421	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	21,00		
422	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	18,00		
423	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	3,00		
424	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	4,00		
425	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	12,00		
426	504882	CENTRO DE CARGA 2FASES/6ESPACIOS/125A	U	1,00		
427	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	4,00		
428	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
429	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
430	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 7 (3) AULAS				
431	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	21,00		
432	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	18,00		
433	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	3,00		
434	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	4,00		
435	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	12,00		
436	504882	CENTRO DE CARGA 2FASES/6ESPACIOS/125A	U	1,00		
437	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	4,00		
438	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
439	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
440	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 8 (3)AULAS				
441	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	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. 2: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTONES BABAHYO Y BABA, PROVINCIA DE BOLÍVAR Y DE LOS

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

PROVINCIA LOS RÍOS
CANTÓN BABA
PARROQUIA BABA

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
442	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	18,00		
443	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	3,00		
444	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	4,00		
445	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	12,00		
446	504882	CENTRO DE CARGA 2FASES/6ESPACIOS/125A	U	1,00		
447	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	4,00		
448	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
449	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
450	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 9 ADMINISTRACIÓN				
451	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	28,00		
452	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	6,00		
453	504879	LUMINARIA LED 2X18W/120V/6000K EMPOTRABLE	U	22,00		
454	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	10,00		
455	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	44,00		
456	504890	CENTRO DE CARGA 2FASES/8ESPACIOS/125A	U	1,00		
457	504888	CENTRO DE CARGA 2FASES/12ESPACIOS/125A	U	2,00		
458	504894	SUPRESOR DE TRANSIENTES	U	1,00		
459	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	10,00		
460	504895	BREAKER ENCHUFABLE 2POLOS/ 16A-63A	U	4,00		
461	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	18,00		
462	504896	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x4 AWG	m	10,00		
463	504905	PUNTO A/C 2x12+1x14 AWG	PTO	3,00		
464	504906	PUNTO TOMA TIERRA AISLADA 2x12+1x14 AWG	PTO	1,00		
465	504910	MALLA CUADRADA DE PUESTA A TIERRA 3x3m	U	1,00		
466	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
467	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	18,00		
		BLOQUE 10 (2) AULAS				
468	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	14,00		
469	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12,00		
470	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2,00		
471	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	3,00		
472	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	8,00		
473	504886	CENTRO DE CARGA 2FASES/4ESPACIOS/100A	U	1,00		
474	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	3,00		
475	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
476	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
477	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 11 (4) AULAS				
478	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	28,00		
479	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	24,00		
480	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	4,00		
481	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	5,00		
482	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	16,00		
483	504882	CENTRO DE CARGA 2FASES/6ESPACIOS/125A	U	1,00		
484	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	5,00		
485	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
486	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
487	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 12 AULA - BODEGA				
488	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	31,00		
489	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	26,00		
490	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	5,00		
491	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	6,00		
492	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	18,00		
493	504890	CENTRO DE CARGA 2FASES/8ESPACIOS/125A	U	1,00		
494	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	6,00		
495	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
496	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
497	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		

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. 2: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTONES BABAHYO Y BABA, PROVINCIA DE BOLÍVAR Y DE LOS

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

PROVINCIA LOS RÍOS
CANTÓN BABA
PARROQUIA BABA

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
		BLOQUE 13 AULAS CAFETERIA				
498	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	7,00		
499	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	4,00		
500	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	3,00		
501	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	3,00		
502	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	11,00		
503	504882	CENTRO DE CARGA 2FASES/6ESPACIOS/125A	U	1,00		
504	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	3,00		
505	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
506	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
507	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 14 CUARTO BOMBA				
508	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	1,00		
509	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	1,00		
510	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	1,00		
511	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	2,00		
512	504882	CENTRO DE CARGA 2FASES/6ESPACIOS/125A	U	1,00		
513	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	2,00		
514	504895	BREAKER ENCHUFABLE 2POLOS/ 16A-63A	U	1,00		
515	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
516	504904	PUNTO BA 5HP / 2x10+1x14 AWG	PTO	1,00		
517	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
518	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 15 BAÑO DOBLE				
519	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	5,00		
520	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	5,00		
521	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	2,00		
522	504889	CENTRO DE CARGA 2FASES/2ESPACIOS/100A	U	1,00		
523	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	1,00		
524	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
525	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
526	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 16 AULA - BODEGA G				
527	504911	REPOSICIÓN TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4,00		
528	504912	REPOSICIÓN INTERRUPTOR SIMPLE	U	6,00		
529	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
530	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
531	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 17 (1) AULA				
532	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	7,00		
533	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	6,00		
534	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	1,00		
535	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	2,00		
536	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	4,00		
537	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	2,00		
538	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
539	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
540	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 18 (1) AULA				
541	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	7,00		
542	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	6,00		
543	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	1,00		
544	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	2,00		
545	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	4,00		
546	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	2,00		
547	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
548	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
549	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 19 (2) AULAS				
550	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	14,00		

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. 2: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTONES BABAHoyo Y BABA, PROVINCIA DE BOLÍVAR Y DE LOS

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

PROVINCIA LOS RÍOS
CANTÓN BABA
PARROQUIA BABA

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
551	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12,00		
552	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2,00		
553	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	3,00		
554	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	8,00		
555	504886	CENTRO DE CARGA 2FASES/4ESPACIOS/100A	U	1,00		
556	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	3,00		
557	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
558	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
559	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 20 (3) AULAS				
560	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	21,00		
561	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	18,00		
562	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	3,00		
563	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	4,00		
564	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	12,00		
565	504882	CENTRO DE CARGA 2FASES/6ESPACIOS/125A	U	1,00		
566	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	4,00		
567	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
568	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
569	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 21 (3) AULAS				
570	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	21,00		
571	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	18,00		
572	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	3,00		
573	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	4,00		
574	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	12,00		
575	504882	CENTRO DE CARGA 2FASES/6ESPACIOS/125A	U	1,00		
576	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	4,00		
577	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
578	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
579	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 22 (2) AULAS				
580	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	14,00		
581	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12,00		
582	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2,00		
583	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	3,00		
584	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	8,00		
585	504886	CENTRO DE CARGA 2FASES/4ESPACIOS/100A	U	1,00		
586	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	3,00		
587	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
588	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
589	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 23 (4) AULAS				
590	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	PTO	28,00		
591	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	24,00		
592	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	4,00		
593	504880	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	5,00		
594	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	PTO	16,00		
595	504882	CENTRO DE CARGA 2FASES/6ESPACIOS/125A	U	1,00		
596	503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	5,00		
597	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	10,00		
598	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	3,00		
599	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	10,00		
		BLOQUE 24 EXTERIORES				
600	504883	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	m	176,00		
601	504896	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x4 AWG	M	446,60		
602	504893	LUMINARIA LED TIPO COBRA 150W/220V	U	14,00		
603	504901	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x4/0AWG.	M	254,10		
604	504898	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x1/0AWG	M	184,80		
605	504903	CABLE CONCENTRICO 3x14 AWG.	M	99,00		

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. 2: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTONES BABAHYO Y BABA, PROVINCIA DE BOLÍVAR Y DE LOS

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

PROVINCIA LOS RÍOS
 CANTÓN BABA
 PARROQUIA BABA

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
606	504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACION Cu-Al	U	54,00		
607	504913	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL Y CONTROL ILUMINACIÓN EXTERIOR	U	1,00		
608	504914	TABLERO CONTROL ILUMINACIÓN EXTERIOR	U	1,00		
609	504915	CAJAS DE REVISIÓN (INST. ELECTRICA) 40x40x40 CM.	U	22,00		
610	504916	CANALIZACIÓN 1x4"	m	412,00		
611	504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	176,00		
612	504917	POSTE DE HORMIGON CENTRIFUGADO H=9.00M X 350KG.	U	9,00		
613	504919	RETIRO DE TRANSFORMADOR EN POSTE	U	1,00		
614	504920	RETIRO LÍNEA DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE	M	20,00		
615	504918	TRANSFORMADOR MONOFASICO 7,9 Kv/120V-240V	U	1,00		
616	504921	APROBACIÓN DEL PROYECTO ELÉCTRICO	U	1,00		
617	504922	MALLA TRIANGULAR DE PUESTA A TIERRA 3 m.	U	1,00		
		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL				
618	0009	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	32		
619	0273	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE YUTE	M	150		
620	0398	EXTINTOR POLVO QUIMICO ABC 10LB (PQS)	U	1		
621	0399	AREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO	M2	4		
622	0400	TACHOS PLASTICOS PARA RECOLECCION, CLASIFICACION Y SEPARACION DE DESECHOS (GRIS, ROJO, VERDE, AZUL)	U	4		
623	0401	CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	M	200		
624	0402	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO CABALLETE 1,2X0,60	U	1		
625	0403	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO PEDESTAL 0,60X0,60M	U	1		
626	0405	CHARLAS DE SOCIALIZACIÓN A LA COMUNIDAD Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL EN MANEJO RIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	U	1		
627	0466	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	U	1		
628	0479	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD FORMATO A4	U	6		
629	0496	BATERÍAS SANITARIAS PORTÁTIL (ALQUILER 2 UNIDADES) INCLUYE INST. Y DESINSTALACIÓN	U	2		