

LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS DE LA PROVINCIA DE GUAYAS Y 5 UNIDADES EDUCATIVAS EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA, DEL PROYECTO PARECF (SEGUNDO GRUPO)

LICITACIÓN No. BIRF-8542-LPN-OB-2022-021

LOTE No. 2: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 2 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTÓN QUITO, PROVINCIA DE PICHINCHA
ESCUELA DE EDUCACIÓN BASICA FISCAL 29 DE JUNIO

PROVINCIA PICHINCHA

CANTÓN QUITO

B	1	I	BLOQUE 1-AULAS						
			Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
			1	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	10,00		
			2	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	28,00		
			3	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	48,00		
			4	0013	AUX: HORMIGON SIMPLE F'C. 180 KG/CM2	M3	0,77		
			5	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	204,00		
			6	0071	DESARMADO CUBIERTA MADERA, SIN DESALOJO	M2	204,00		
			7	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	0,77		
			8	0141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	18,00		
			9	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	99,20		
			10	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	155,20		
			11	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	44,00		
			12	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	355,20		
			13	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	4,00		
			14	0324	LIMPIEZA DE CANALES Y ZANJA DE RECOLECCION DE AGUAL LLUVIAS	M	48,00		
			15	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1,00		
			16	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	1,00		
			17	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1,00		
			18	0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	1,00		
			19	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	1,00		
			20	0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
			21	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
			22	0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
			23	0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1,00		
			24	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1,00		
			25	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1,00		
B	2	I	BLOQUE 2 -AULAS						
			Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
			1	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	13,00		
			2	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	13,00		
			3	0392	RESANE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	M2	52,00		
			4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	324,00		
			5	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	266,00		
			6	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	132,00		
			7	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	80,00		
			8	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2,00		
			9	0087	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M2	26,00		
			10	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	26,00		
			11	0364	CORREA METALICA 100 X 50 X 15 X 3MM; INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	M	132,00		
			12	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
			13	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	24,00		
			14	0141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	12,00		
			15	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	8,00		
			16	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	8,00		
			17	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
			18	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4,00		
			19	0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
			20	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
			21	0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
			22	0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	100,00		
			23	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	30,00		
			24	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	30,00		
B	3	I	BLOQUE 3 - AULAS						
			Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
			1	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	40,00		
			2	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	17,00		
			3	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	8,00		
			4	0071	DESARMADO CUBIERTA MADERA, SIN DESALOJO	M2	102,00		
			5	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	102,00		
			6	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	92,00		
			7	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	30,00		
			8	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	3,00		
			9	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	12,80		
			10	0141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	12,00		
			11	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	73,00		

12	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	73,00		
13	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14,00		
14	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	14,00		
15	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
16	0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00		
17	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	8,00		
18	0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
19	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2,00		
20	0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
21	0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	100,00		
22	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	30,00		
23	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	30,00		

B	4	I	AREA ADMINISTRATIVA			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO		UNIDAD	CANTIDAD	
1	0134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM		M2	42,17	
2	0500	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO		M2	42,17	
3	0078	EMPASTE EXTERIOR		M2	73,24	
4	0079	EMPASTE INTERIOR		M2	73,24	
5	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL		U	1,00	
6	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA		M2	11,25	
7	0113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA		U	1,00	
8	0243	LIMPIEZA DE SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS (CAJAS DE REVISION)		U	1,00	
9	0375	TAPA DE TOOL CON MARCO; INCLUYE PINTURA PINTURA ANTICORROSIVA		M2	0,36	
10	0094	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE		U	1,00	
11	0392	RESANE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES		M2	43,94	
12	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		M2	73,24	
13	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		M2	73,24	
14	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG		U	1,00	
15	0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE		U	1,00	
16	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		U	1,00	
17	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN		U	1,00	
18	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE		U	1,00	
19	0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE		U	1,00	
20	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		U	1,00	
21	0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A		U	1,00	
22	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A		U	1,00	
23	0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A		U	1,00	
24	0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG		M	1,00	
25	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS		M	1,00	
26	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS		M	1,00	
27	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE		M	1,00	
28	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES		M	1,00	

B	5	I	SALON DE REUNIONES			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO		UNIDAD	CANTIDAD	
1	0134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM		M2	218,75	
2	0500	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO		M2	218,75	
3	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL		U	2,00	
4	0078	EMPASTE EXTERIOR		M2	192,41	
5	0142	PINTURA DE CAUCHO CIELO RASO, LATEX VINILO ACRILICO		M2	218,75	
6	0392	RESANE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES		M2	120,00	
7	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		M2	211,20	
8	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		M2	211,20	
9	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG		U	1,00	
10	0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE		U	1,00	
11	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		U	1,00	
12	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN		U	1,00	
13	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE		U	1,00	
14	0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE		U	1,00	
15	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO		U	1,00	
16	0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A		U	1,00	
17	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A		U	1,00	
18	0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A		U	1,00	
19	0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG		M	1,00	
20	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS		M	1,00	
21	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS		M	1,00	
22	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE		M	1,00	
23	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES		M	1,00	

B	6	I	AULAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO		UNIDAD	CANTIDAD	
1	0324	LIMPIEZA DE CANALES Y ZANJA DE RECOLECCION DE AGUAL LLUVIAS		M	60,00	
2	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO		M2	280,00	
3	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO		M2	274,07	
4	0065	CUMBRERO 610X0.4X2500MM (CABALLETE)		M	24,00	
5	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		M2	228,40	
6	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO		M2	172,40	
7	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG		U	1,00	
8	0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE		U	1,00	
9	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN		U	1,00	
10	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN		U	1,00	
11	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE		U	1,00	
12	0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE		U	1,00	

13	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	1,00		
14	0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
15	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
16	0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
17	0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1,00		
18	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	1,00		
19	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	1,00		
20	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1,00		
21	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1,00		

B	7	I	AULAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1,00		
2	0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	1,00		
3	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	1,00		
4	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	1,00		
5	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1,00		
6	0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	1,00		
7	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	1,00		
8	0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
9	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
10	0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
11	0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1,00		
12	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	1,00		
13	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	1,00		
14	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1,00		
15	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1,00		

B	8	I	AULAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	8,00		
2	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	8,00		
3	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
4	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4,00		
5	0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
6	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
7	0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
8	0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	100,00		
9	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	30,00		
10	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	30,00		

B	9	I	AULAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1,00		
2	0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	1,00		
3	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	1,00		
4	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	1,00		
5	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1,00		
6	0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	1,00		
7	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	1,00		
8	0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
9	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
10	0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
11	0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1,00		
12	197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	1,00		
13	510	TUBERIA CONDUIT EMT1", INC. ACCESORIOS	M	1,00		
14	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1,00		
15	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1,00		

B	10	I	BATERIA SANITARIA			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0305	URINARIO BLANCO, INCLUYE LLAVE CRUZ FIJA DE 1/2"	U	2,00		
2	0123	LLAVE PRESMA TIC PARA URINARIO	U	2,00		
3	0120	LLAVE DE MAGUERA 1/2" (PROVISION E INSTALACION)	U	9,00		
4	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	6,00		
5	0392	RESANE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	M2	74,76		
6	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	100,00		
7	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	75,60		
8	0134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	M2	45,50		
9	0500	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	45,50		
10	0047	CERRADURA BAÑO POMO	U	2,00		
11	0094	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	U	2,00		
12	0315	LLAVE ANGULAR 1/2" PARA LAVAMANOS, INCLUYE MANGUERA DE ABASTO	U	2,00		
13	0243	LIMPIEZA DE SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS (CAJAS DE REVISION)	U	2,00		
14	504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1,00		
15	0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	1,00		
16	504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	1,00		
17	504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	1,00		
18	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1,00		
19	0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	1,00		
20	504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	1,00		
21	0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
22	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
23	0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
24	0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1,00		

6	004	Suministro e instalacion Tubería PVC presión roscable, D= 1" + accesorios	M	15,00		
7	005	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 3/4" + accesorios	M	12,00		
8	006	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 1/2" + accesorios	M	10,00		
9	018	Válvulas de control, RW D= 1"	U	1,00		
10	019	Válvulas de control, RW D= 3/4"	U	2,00		
11	020	Valvula de control, RW D= 1/ 2"	U	2,00		
12	021	Instalación de puntos de 1/2" Y 3/4"	U	10,00		
AGUA LLUVIA						
13	008	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	14,00		
14	009	Suministro e instalacion de Tubería PVC desagüe normal, D= 110 mm + accesorios	M	20,00		
15	010	Caja de registro de HS con tapa de HAFc=210kg/cm2 O H-F	U	3,00		
16	017	Canaletas de HS con rejilla de platina	M	15,00		
17	022	Suministro e Instalacion de tuberia PVC desgue normal D=75mm + accesorios	M	18,00		
18	025	Rejilla de aluminio Tipo CC de 160x 110mm	U	3,00		
ACOMETIDA MEDIDOR A TDP						
1	504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1,00		
2	499	BREAKER ENCHUFABLE 2 POLOS / 63A	U	1,00		
3	506	BREAKER ENCHUFABLE 2 POLOS / 40A	U	1,00		
4	294	CENTRO DE CARGA 2 FASES/30ESP/225A	U	1,00		
5	426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1,00		
6	511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1,00		
7	504910	MALLA CUADRADA DE PUESTA A TIERRA	U	1,00		
POZOS DE REVISIÓN Y CANALIZACIÓN						
1	504915	CAJAS DE REVISIÓN (INST. ELECTRICA) 40x40x40 CM.	U	10,00		
2	93	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	3,00		
3	180	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	1,00		
4	141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	2,50		
5	504916	CANALIZACIÓN 1x4"	M	1,00		
P	2	I	PATIO			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0353	SUMINISTRO E INSTALACION DE SET DE JUEGOS INFANTILES DE POLIETILENO (5.50X3M), INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	U	1		
C 1 I CERRAMIENTO EXTERNO						
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0051	CERRAMIENTO CON MAMPOSTERIA DE BLOQUE	M	90		
2	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	36		
C 2 I CERRAMIENTO INTERNO						
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0256	CERRAMIENTO METALICO CON TUBO GALVANIZADO 2" H=2,5 M, INCLUYE CIMENTACION DE HORMIGON CICLOPEO (0,30X0,40) M.	M	48,00		
2	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	8,64		
3	0229	LIMPIEZA Y DESALOJO DE ESCOMBROS INCLUYE ESTRUCTURAS DE HORMIGON Y PAREDES	M3	16,00		
C 3 I CUBIERTA 1- RECREACIÓN PASIVA						
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	48,00		
2	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	5,76		
3	0107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F´C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	6,00		
4	0004	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	48,00		
5	0106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F´C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	5,76		
6	0101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F´C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	6,00		
7	0333	PLACA METALICA CUADRADA 25X25CM E=6MM	U	5,76		
8	0331	TUBO CUADRADO 150 X 150 X 3 MM	M	6,00		
9	0366	TUBO CUADRADO 75 X 75 X 2MM	M	48,00		
10	0209	VIGA ESTRUCTURAL DE MADERA TECA INSTALADA	M	5,76		
11	0064	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	M2	6,00		
12	0342	RECUBRIMIENTO MANUAL DE PIEDRA CHISPA e=5cm	M3	48,00		
13	0011	ARBOLIZACION - JARDINERIA	U	6,00		
14	0495	BANCO METALICO	U	6,00		
C 4 I CUBIERTA 2-RECREACIÓN PASIVA						
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	48,00		
2	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	5,76		
3	0107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F´C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	6,00		
4	0004	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	48,00		
5	0106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F´C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	5,76		
6	0101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F´C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	6,00		
7	0333	PLACA METALICA CUADRADA 25X25CM E=6MM	U	5,76		
8	0331	TUBO CUADRADO 150 X 150 X 3 MM	M	6,00		
9	0366	TUBO CUADRADO 75 X 75 X 2MM	M	48,00		
10	0209	VIGA ESTRUCTURAL DE MADERA TECA INSTALADA	M	5,76		
11	0064	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	M2	6,00		
12	0342	RECUBRIMIENTO MANUAL DE PIEDRA CHISPA e=5cm	M3	48,00		
13	0011	ARBOLIZACION - JARDINERIA	U	6,00		
14	0495	BANCO METALICO	U	6,00		
C 5 I CUBIERTA 3-RECREACIÓN PASIVA						
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	48,00		
2	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	5,76		
3	0107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F´C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	6,00		
4	0004	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	48,00		
5	0106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F´C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	5,76		

6	0101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F' C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	6,00		
7	0333	PLACA METALICA CUADRADA 25X25CM E=6MM	U	5,76		
8	0331	TUBO CUADRADO 150 X 150 X 3 MM	M	6,00		
9	0366	TUBO CUADRADO 75 X 75 X 2MM	M	48,00		
10	0209	VIGA ESTRUCTURAL DE MADERA TECA INSTALADA	M	5,76		
11	0064	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	M2	6,00		
12	0342	RECUBRIMIENTO MANUAL DE PIEDRA CHISPA e=5cm	M3	48,00		
13	0011	ARBOLIZACION - JARDINERIA	U	6,00		
14	0495	BANCO METALICO	U	6,00		
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL						
15	0009	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	32		
16	0273	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE YUTE	M	150		
17	0398	EXTINTOR POLVO QUIMICO ABC 10LB (PQS)	U	1		
18	0399	AREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO	M2	4		
19	0400	TACHOS PLASTICOS PARA RECOLECCION, CLASIFICACION Y SEPARACION DE DESECHOS (GRIS, ROJO, VERDE, AZUL)	U	4		
20	0401	CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	M	200		
21	0402	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO CABALLETE 1,2X0,60	U	1		
22	0403	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO PEDESTAL 0,60X0,60M	U	1		
23	0405	CHARLAS DE SOCIALIZACIÓN A LA COMUNIDAD Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL EN MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	U	1		
24	0466	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	U	1		
25	0479	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD FORMATO A4	U	6		
26	0496	BATERÍAS SANITARIAS PORTÁTIL (ALQUILER 2 UNIDADES) INCLUYE INST. Y DESINSTALACIÓN	U	2		