

**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. 1: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 3 UNIDADES EDUCATIVAS EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA**

**EBB OTTO SHARNOW**

**PROVINCIA PICHINCHA**

**CANTÓN CAYAMBE**

B	1	I	BLOQUE 1 (2 AULAS)						
			Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
			1	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
			2	0056	CIELO RASO DRYWALL (PLACA DE YESO LAMINADO) INC.EMPASTE Y PINTURA	M2	120,40		
			3	0039	CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M	46,66		
			4	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	15,20		
			5	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	98,10		
			6	0141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	12,00		
			7	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	98,10		
			8	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	131,70		
			9	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	131,70		
			10	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	50,00		
			11	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	188,88		
			12	0417	PINTURA PARA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	190,14		
			13	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2,00		
			14	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	90,48		
					SISTEMA ELÉCTRICO				
			15	0167	PUNTO DE ILUMINACION CONDUCTOR N°12, CON APLIQUE	PTO	14,00		
			16	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE (APLIQUE)	PTO	3,00		
			17	0218	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX12+1NX12+1TX14 AWG	PTO	8,00		
			18	0406	REPOSICION DE LUMINARIA LED TIPO FOCO 20W	U	2,00		
			19	0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	12,00		
			20	0193	CENTRO DE CARGA BIFASICO 4 ESPACIOS	U	1,00		
			21	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20AMP	U	2,00		
			22	0319	BREAKER ENCHUFABLE 1P 30AMP	U	2,00		
			23	0211	ACOMETIDA ELECTRICA 110 V 1FX10+1NX10+1TX12 AWG	M	20,00		
B	2	I	BLOQUE 2 (2 AULAS Y RECTORADO)						
			Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
			1	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
			2	0056	CIELO RASO DRYWALL (PLACA DE YESO LAMINADO) INC.EMPASTE Y PINTURA	M2	120,40		
			3	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	46,00		
			4	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	12,00		
			5	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	98,10		
			6	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	98,10		
			7	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	165,30		
			8	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	165,30		
			9	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	50,00		
			10	0141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	12,00		
			11	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	186,90		
			12	0417	PINTURA PARA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	187,45		
			13	0149	REPOSICION DE VIDRIO DE 6MM	M2	3,00		
			14	0119	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	46,00		
			15	0002	ACERA H.S. F´C=180KG/CM2, E=6CM	M2	34,50		
			16	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	3,00		
			17	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	90,48		
					SISTEMA ELÉCTRICO				
			18	0167	PUNTO DE ILUMINACION CONDUCTOR N°12, CON APLIQUE	PTO	16,00		
			19	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE (APLIQUE)	PTO	4,00		
			20	0218	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX12+1NX12+1TX14 AWG	PTO	10,00		
			21	0406	REPOSICION DE LUMINARIA LED TIPO FOCO 20W	U	2,00		
			22	0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	14,00		
			23	0193	CENTRO DE CARGA BIFASICO 4 ESPACIOS	U	1,00		
			24	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20AMP	U	2,00		
			25	0319	BREAKER ENCHUFABLE 1P 30AMP	U	2,00		
			26	0211	ACOMETIDA ELECTRICA 110 V 1FX10+1NX10+1TX12 AWG	M	20,00		
B	3	I	BLOQUE 3 ( 5 AULAS Y LABORATORIO)						
			Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
					PLANTA BAJA				
					MANTENIMIENTO CIVIL ARQUITECTÓNICO				
			1	0127	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM MORTERO 1:6	M2	19,95		
			2	0087	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M2	39,90		

3	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	143,10		
4	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	143,10		
5	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	271,58		
6	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	271,58		
7	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	50,00		
8	0188	RETIRO DE CERAMICA	M2	57,19		
9	0046	CERAMICA NACIONAL PARA PISOS 30X30CM	M2	57,19		
10	0283	PUERTA DE MADERA DE LAUREL A=1,00 H=2,00 M; INCLUYE CERRADURA	U	1,00		
11	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	51,60		

		<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>				
12	0406	REPOSICION DE LUMINARIA LED TIPO FOCO 20W	U	4,00		
13	0409	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO REJILLA 2x18W, 4500ºK, T8	U	8,00		
14	0218	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX12+1NX12+1TX14 AWG	PTO	4,00		
15	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20AMP	U	2,00		
		<b>LABORATORIO DE COMPUTACIÓN</b>				
		<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>				
16	0428	MALLA DE PUESTA A TIERRA	U	1,00		
17	0218	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX12+1NX12+1TX14 AWG	PTO	22,00		
18	0410	MANTENIMIENTO DE TABLERO	U	1,00		
		<b>SISTEMA ELECTRÓNICO (21 COMPUTADORES)</b>				
19	0378	JACK RJ-45 CAT 6A BLINDADO	U	21,00		
20	0377	FACEPLATE, NO INCLUYE JACK	U	21,00		
21	0373	CERTIFICACION DE PUNTOS DE DATOS DE CABLE DE CATEGORIA 6A	U	21,00		
22	0361	PUNTO PARA SALIDA HDMI	PTO	1,00		
23	0355	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT 6A INCLUYE JACKS	U	1,00		
24	0347	PATCH CORD F/UTP CAT. 6A DE 3M	U	21,00		
25	0379	PATCH CORD F/UTP CAT 6A DE 1M	U	21,00		
26	0386	CABLE FUTP CAT 6A BLINDADO	M	315,00		
27	0497	CANAleta PLASTICA AUTOAD 20X10X2000MM CON TAPA Y ACCESORIOS	M	10,00		
28	0498	CANAleta PLASTICA AUTOAD 40X25X2000MM CON TAPA Y ACCESORIOS	M	20,00		
29	0499	CAJETIN PLASTICO SOBREPUESTO 40MM	U	21,00		
30	0500	MOVIMIENTO DE RACK DE PARED 12UR	U	1,00		
		<b>SEGUNDO PISO</b>				
		<b>MANTENIMIENTO CIVIL ARQUITECTÓNICO</b>				
31	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	172,14		
32	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	172,14		
33	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	271,58		
34	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	271,58		
35	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	2,00		
36	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	1,00		
37	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	51,60		
38	0290	TUBERIA DE DESAGUE PVC 75 MM	M	1,20		
		<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>				
39	0409	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO REJILLA 2x18W, 4500ºK, T8	U	8,00		
40	0193	CENTRO DE CARGA BIFASICO 4 ESPACIOS	U	1,00		
41	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20AMP	U	1,00		
42	0319	BREAKER ENCHUFABLE 1P 30AMP	U	1,00		
43	0406	REPOSICION DE LUMINARIA LED TIPO FOCO 20W	U	4,00		
		<b>TERCER PISO</b>				
		<b>MANTENIMIENTO CIVIL ARQUITECTÓNICO</b>				
44	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	172,14		
45	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	172,14		
46	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	271,58		
47	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	271,58		
48	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	6,00		
49	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	1,00		
50	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	51,60		
51	0392	RESANE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	M2	133,67		
52	0134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	M2	133,67		
53	0290	TUBERIA DE DESAGUE PVC 75 MM	M	1,20		
		<b>CUBIERTA DE GRADAS</b>				
54	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	57,30		
55	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	77,25		
56	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	77,25		
		<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>				
57	0409	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO REJILLA 2x18W, 4500ºK, T8	U	8,00		
58	0218	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX12+1NX12+1TX14 AWG	PTO	6,00		
59	0171	PUNTO INTERRUPTOR CONMUTADO (APLIQUE)	PTO	2,00		
60	0211	ACOMETIDA ELECTRICA 110 V 1FX10+1NX10+1TX12 AWG	M	10,00		
61	0197	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", INC. ACCESORIOS	M	10,00		
62	0294	CENTRO DE CARGA BIFASICO 30 ESPACIOS	U	1,00		
63	0319	BREAKER ENCHUFABLE 1P 30AMP	U	1,00		
64	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20AMP	U	1,00		
65	0406	REPOSICION DE LUMINARIA LED TIPO FOCO 20W	U	4,00		
<b>B</b>	<b>4</b>	<b>I BLOQUE ( 1 AULA)</b>				
<b>Nro.</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>RUBRO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>		
		<b>MANTENIMIENTO CIVIL ARQUITECTÓNICO</b>				
1	0119	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	30,60		
2	0188	RETIRO DE CERAMICA	M2	53,55		
3	0046	CERAMICA NACIONAL PARA PISOS 30X30CM	M2	53,55		
4	0087	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M2	92,70		
5	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	84,50		
6	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	84,50		
7	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	138,05		
8	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	138,05		
9	0392	RESANE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	M2	99,90		
10	0134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	M2	99,90		

11	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	25,00		
12	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2,00		
13	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	14,00		
		<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>				
15	0409	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO REJILLA 2x18W, 4500ºK, T8	U	3,00		
16	0416	TAPA CIEGA DE TOMACORRIENTE DOBLE	U	2,00		
17	0406	REPOSICION DE LUMINARIA LED TIPO FOCO 20W	U	2,00		
18	0218	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX12+1NX12+1TX14 AWG	PTO	5,00		
19	0410	MANTENIMIENTO DE TABLERO	U	1,00		

	20	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20AMP	U	2,00		
B	5	I	BLOQUE 5 ( 3 AULAS)				
	Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
			MANTENIMIENTO CIVIL ARQUITECTÓNICO				
	1	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
	2	0056	CIELO RASO DRYWALL (PLACA DE YESO LAMINADO) INC.EMPASTE Y PINTURA	M2	157,50		
	3	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	42,00		
	4	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	22,80		
	5	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	133,56		
	6	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	133,56		
	7	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	246,06		
	8	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	246,06		
	9	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	80,00		
	10	0141	PICADO Y RESANE EN PISOS DE HORMIGON	M	18,00		
	11	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	20,10		
	12	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2,00		
	13	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	171,00		
	14	0417	PINTURA PARA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	168,00		
	15	0435	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA INCLUYE CERRADURA	U	1,00		
			SISTEMA ELECTRICO				
	16	0167	PUNTO DE ILUMINACION CONDUCTOR N°12, CON APLIQUE	PTO	15,00		
	17	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE (APLIQUE)	PTO	4,00		
	18	0218	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX12+1NX12+1TX14 AWG	PTO	8,00		
	19	0406	REPOSICION DE LUMINARIA LED TIPO FOCO 20W	U	3,00		
	20	0409	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO REJILLA 2x18W, 4500°K, T8	U	12,00		
	21	0285	CENTRO DE CARGA BIFASICO 8 ESPACIOS	U	1,00		
	22	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20AMP	U	2,00		
	23	0319	BREAKER ENCHUFABLE 1P 30AMP	U	2,00		
	24	0212	ACOMETIDA ELECTRICA 110 V 1FX8+1NX8+1TX10 AWG	M	40,00		
B	6	I	BLOQUE 6 ( 1 AULA + 2 BODEGAS)				
	Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
			MANTENIMIENTO CIVIL ARQUITECTÓNICO				
			BODEGAS				
	1	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
	2	0002	ACERA H.S. F' C=180KG/CM2, E=6CM	M2	38,50		
	3	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	48,00		
	4	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	48,00		
	5	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	117,78		
	6	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	117,78		
	7	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	6,30		
	8	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	40,00		
	9	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	22,20		
	10	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	22,80		
	11	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	1,00		
	12	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	1,00		
	13	0154	PUERTA DE TOOL	M2	2,10		
			SISTEMA ELECTRICO				
	14	0167	PUNTO DE ILUMINACION CONDUCTOR N°12, CON APLIQUE	PTO	5,00		
	15	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE (APLIQUE)	PTO	2,00		
	16	0218	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX12+1NX12+1TX14 AWG	PTO	4,00		
	17	0406	REPOSICION DE LUMINARIA LED TIPO FOCO 20W	U	6,00		
	18	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20AMP	U	1,00		
	19	0319	BREAKER ENCHUFABLE 1P 30AMP	U	1,00		
	20	0410	MANTENIMIENTO DE TABLERO	U	1,00		
			MANTENIMIENTO CIVIL ARQUITECTÓNICO				
			AULA				
	21	0001	ACCESORIOS CANAL RECOLECTOR DE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	U	4,00		
	22	0056	CIELO RASO DRYWALL (PLACA DE YESO LAMINADO) INC.EMPASTE Y PINTURA	M2	66,75		
	23	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	20,00		
	24	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	7,60		
	25	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	51,42		
	26	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	51,42		
	27	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	73,92		
	28	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	73,92		
	29	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	20,00		
	30	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	22,50		
	31	0071	DESARMADO CUBIERTA MADERA, SIN DESALOJO	M2	97,00		
	32	0070	DESALOJO DE MATERIAL CON VOLQUETA (TRANSPORTE 10KM) CARGA MANUAL	M3	97,00		
	33	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	97,00		
	34	0065	CUMBRERO 610X0.4X2500MM (CABALLETE)	M	10,00		
	35	0270	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA	M	80,00		
	36	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	1,00		
			SISTEMA ELÉCTRICO				
	37	0167	PUNTO DE ILUMINACION CONDUCTOR N°12, CON APLIQUE	PTO	6,00		
	38	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE (APLIQUE)	PTO	1,00		
	39	0218	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX12+1NX12+1TX14 AWG	PTO	4,00		
	40	0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	6,00		

41	0409	PROVISION E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO REJILLA 2x18W, 4500°K, T8	U	6,00		
42	0285	CENTRO DE CARGA BIFASICO 8 ESPACIOS	U	1,00		
43	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20AMP	U	1,00		
44	0319	BREAKER ENCHUFABLE 1P 30AMP	U	1,00		
45	0211	ACOMETIDA ELECTRICA 110 V 1FX10+1NX10+1TX12 AWG	M	20,00		

B	7	I	AULA SIMPLE NUEVA			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
		<b>PREELIMINAR</b>				
1	0066	DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE HORMIGÓN ARMADO	M3	30,00		
2	0070	DESALOJO DE MATERIAL CON VOLQUETA (TRANSPORTE 10KM) CARGA MANUAL	M3	30,00		
3	0119	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	93,74		
4	0182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	93,74		
		<b>ESTRUCTURA</b>				
5	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	10,80		
6	0230	RELLENO MANUAL DE PIEDRA BOLA	M3	1,50		
7	0232	RELLENO HIDROCOMPACTADO CON MATERIAL DE LASTRE	M3	0,90		
8	0107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F´C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	0,30		
9	0095	HORMIGON CICLOPEO 60% H.S.Y 40% PIEDRA F´C=210 KG/CM2	M3	2,70		
10	0106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F´C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	1,50		
11	0100	HORMIGON SIMPLE EN CADENAS F´C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	1,80		
12	0101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F´C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	2,59		
13	0109	HORMIGON SIMPLE VIGAS, F´C=210 KG/CM2, NO INC. ENCOFRADO	M3	2,70		
14	0004	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	1166,20		
15	0061	CONTRAPISO F´C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	85,05		
		<b>ACABADOS</b>				
		<b>CUBIERTA</b>				
16	0367	TUBO CUADRADO 100 X 100 X 2 MM	M	35,00		
17	0365	CORREA METALICA 150 X 50 X 15 X 3MM; INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	M	50,10		
18	0364	CORREA METALICA 100 X 50 X 15 X 3MM; INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	M	87,20		
19	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	85,05		
20	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	15,50		
21	0056	CIELO RASO DRYWALL (PLACA DE YESO LAMINADO) INC.EMPASTE Y PINTURA	M2	54,00		
		<b>MAMPOSTERIA</b>				
22	0127	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM MORTERO 1:6	M2	36,00		
23	0084	ENLUCIDO DE FILOS Y FRANJAS	M	30,20		
24	0087	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M2	69,36		
25	0086	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	M2	73,39		
26	0207	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO FLOTANDO 6MM	M2	27,09		
27	0174	REJAS EN VENTANA VARILLA CUADRA DE 1/2"	M2	27,09		
28	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	73,38		
29	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	73,38		
30	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	73,38		
31	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	73,38		
32	0046	CERAMICA NACIONAL PARA PISOS 30X30CM	M2	54,00		
33	0154	PUERTA DE TOOL	M2	2,10		
34	0027	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM	M	29,00		
		<b>SISTEMA HIDROSANITARIO</b>				
35	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	15,49		
36	0038	CAJA DE REVISION DE LADRILLO MAMBRO (0.60X0.60M) CON TAPA DE HORMIGON	U	1,00		
37	0165	PUNTO DE DESAGUE DE PVC 110MM, INC ACCESORIOS	PTO	1,00		
		<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>				
38	0167	PUNTO DE ILUMINACION CONDUCTOR N°12, CON APLIQUE	PTO	6,00		
39	0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	6,00		
40	0218	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX12+1NX12+1TX14 AWG	PTO	4,00		
41	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE (APLIQUE)	PTO	1,00		
42	0035	BREAKER 1 POLO 16 AMP	U	1,00		
43	0285	CENTRO DE CARGA BIFASICO 8 ESPACIOS	U	1,00		
44	0319	BREAKER ENCHUFABLE 1P 30AMP	U	1,00		

B	8	I	AULA DOBLE NUEVA			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
		<b>PRELIMINARES</b>				
1	0119	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	187,48		
2	0182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	187,48		
		<b>ESTRUCTURA</b>				
3	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	22,73		
4	0230	RELLENO MANUAL DE PIEDRA BOLA	M3	2,50		
5	0232	RELLENO HIDROCOMPACTADO CON MATERIAL DE LASTRE	M3	1,50		
6	0107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F´C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	0,50		
7	0095	HORMIGON CICLOPEO 60% H.S.Y 40% PIEDRA F´C=210 KG/CM2	M3	4,73		
8	0106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F´C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	2,50		
9	0100	HORMIGON SIMPLE EN CADENAS F´C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	3,15		
10	0101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F´C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	4,32		
11	0109	HORMIGON SIMPLE VIGAS, F´C=210 KG/CM2, NO INC. ENCOFRADO	M3	4,73		
12	0004	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	2332,40		
13	0061	CONTRAPISO F´C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	170,10		
		<b>ACABADOS</b>				
14	0367	TUBO CUADRADO 100 X 100 X 2 MM	M	58,33		
15	0365	CORREA METALICA 150 X 50 X 15 X 3MM; INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	M	87,68		

16	0364	CORREA METALICA 100 X 50 X 15 X 3MM; INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	M	174,40		
17	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	170,10		
18	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	31,00		
19	0056	CIELO RASO DRYWALL (PLACA DE YESO LAMINADO) INC.EMPASTE Y PINTURA	M2	108,00		
MAMPOSTERÍA						
20	0127	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM MORTERO 1:6	M2	72,00		
21	0084	ENLUCIDO DE FILOS Y FRANJAS	M	60,40		
22	0087	ENLUCIDO VERTICAL LISO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M2	138,72		
23	0086	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	M2	146,78		
24	0207	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO FLOTANDO 6MM	M2	54,19		
25	0174	REJAS EN VENTANA VARILLA CUADRA DE 1/2"	M2	54,19		
26	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	146,76		
27	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	146,76		
28	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	146,76		
29	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	146,76		
30	0046	CERAMICA NACIONAL PARA PISOS 30X30CM	M2	108,00		
31	0154	PUERTA DE TOOL	M2	4,20		
32	0027	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM	M	58,00		
33	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	30,98		
34	0038	CAJA DE REVISION DE LADRILLO MAMBRON (0.60X0.60M) CON TAPA DE HORMIGON	U	2,00		
35	0165	PUNTO DE DESAGUE DE PVC 110MM, INC ACCESORIOS	PTO	2,00		
SISTEMA ELÉCTRICO						
36	0218	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE 110 V TUBO CONDUIT EMT 1/2", 1FX12+1NX12+1TX14 AWG	PTO	8,00		
37	0167	PUNTO DE ILUMINACION CONDUCTOR N°12, CON APLIQUE	PTO	16,00		
38	0406	REPOSICION DE LUMINARIA LED TIPO FOCO 20W	U	4,00		
39	0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	12,00		
40	0035	BREAKER 1 POLO 16 AMP	U	2,00		
41	0319	BREAKER ENCHUFABLE 1P 30AMP	U	2,00		
42	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE (APLIQUE)	PTO	2,00		
43	0171	PUNTO INTERRUPTOR CONMUTADO (APLIQUE)	PTO	2,00		
44	0285	CENTRO DE CARGA BIFASICO 8 ESPACIOS	U	1,00		
45	0211	ACOMETIDA ELECTRICA 110 V 1FX10+1NX10+1TX12 AWG	M	40,00		

**B 9 I SSHH 1**

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
ACABADOS						
1	0134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	M2	28,00		
2	0392	RESANE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	M2	20,32		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	53,34		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	92,86		
5	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	53,34		
6	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	92,86		
7	0073	DESMONTAJE DE PUERTA	U	7,00		
8	0155	PUERTA TAMBORADA 0.70M, INC. MARCO Y TAPA MARCO	U	5,00		
9	0157	PUERTA TAMBORADA 0.90M, INC. MARCO Y TAPA MARCO	U	2,00		
10	0049	CERRADURA POMO POMO	U	7,00		
11	0113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	U	1,00		
12	0187	RETIRO DE PIEZAS SANITARIAS	U	1,00		
13	0188	RETIRO DE CERAMICA	M2	120,00		
14	0397	REPOSICIÓN TAPA DE INODORO	U	4,00		
15	0149	REPOSICION DE VIDRIO DE 6MM	M2	9,00		
16	0046	CERAMICA NACIONAL PARA PISOS 30X30CM	M2	25,00		
17	0045	CERAMICA EN PARED	M2	90,00		
18	0262	ALISADO DE PISO DE HORMIGON, CON JUNTA FRIA (1/3 DE ESPESOR), CON ENDURECEDOR DE CUARZO PARA	M	2,00		
19	0496	ESPEJO E=3MM, FIJADO CON MASILLA Y PERNOS	M2	2,00		
SISTEMA ELÉCTRICO						
20	0406	REPOSICION DE LUMINARIA LED TIPO FOCO 20W	U	5,00		
21	0185	REPOSICION DE INTERRUPTOR	U	2,00		
22	0211	ACOMETIDA ELECTRICA 110 V 1FX10+1NX10+1TX12 AWG	M	20,00		

**B 10 I SSHH 2**

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
ACABADOS						
1	0134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	M2	21,33		
2	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	15		
3	0392	RESANE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	M2	21,33		
4	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	33,09		
5	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	33,09		
6	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	85,59		
7	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	85,59		
8	0397	REPOSICIÓN TAPA DE INODORO	U	1,00		
9	0002	ACERA H.S. F´C=180KG/CM2, E=6CM	M2	15,00		
10	0033	BORDILLOS EN OBRA 100X50X15 CM	M	15,20		
11	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	6,00		
12	0496	ESPEJO E=3MM, FIJADO CON MASILLA Y PERNOS	M2	2,00		
SISTEMA ELÉCTRICO						
13	0406	REPOSICION DE LUMINARIA LED TIPO FOCO 20W	U	3,00		
14	0167	PUNTO DE ILUMINACION CONDUCTOR N°12, CON APLIQUE	PTO	2,00		
15	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE (APLIQUE)	PTO	1,00		
16	0211	ACOMETIDA ELECTRICA 110 V 1FX10+1NX10+1TX12 AWG	M	20,00		

B	11	I	SSHH 3				
	Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
			ACABADOS				
	1	0134	MASILLADO EN LOSA + IMPERMEABILIZANTE E=3CM	M2	24,52		
	2	0140	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	20,00		
	3	0392	RESANE EN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	M2	19,80		
	4	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	68,73		
	5	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	116,55		
	6	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	68,73		
	7	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	116,55		
	8	0113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	U	3,00		
	9	0046	CERAMICA NACIONAL PARA PISOS 30X30CM	M2	20,00		
	10	0188	RETIRO DE CERAMICA	M2	20,00		
	11	0309	LLAVE DE BRONCE MEDIANA DE 3/4"	U	4,00		
	12	0316	LLAVE ANGULAR 1/2" PARA INODORO, INCLUYE MANGUERA DE ABASTO	U	3,00		
	13	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	5,00		
	14	0496	ESPEJO E=3MM, FIJADO CON MASILLA Y PERNOS	M2	2,00		
			SISTEMA ELÉCTRICO				
	15	0406	REPOSICION DE LUMINARIA LED TIPO FOCO 20W	U	3,00		
	16	0167	PUNTO DE ILUMINACION CONDUCTOR N°12, CON APLIQUE	PTO	2,00		
	17	0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE (APLIQUE)	PTO	1,00		
	18	0211	ACOMETIDA ELECTRICA 110 V 1FX10+1NX10+1TX12 AWG	M	20,00		
ALCANTARILLADO SANITARIO							
	19	008	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	15,00		
	20	009	Suministro e instalacion de Tubería PVC desagüe normal, D= 110 mm + accesorios	M	20,00		
	21	010	Caja de registro de HS con tapa de HAF'c=210kg/cm2 O H-F	U	3,00		
	22	022	Suministro e Instalacion de tubería PVC desgué normal D=75mm + accesorios	M	12,00		
	23	023	Suministro e instalacion de rejilla T-75x50 mm en baño	U	3,00		
AGUA POTABLE							
	24	004	Suministro e instalacion Tubería PVC presión roscable, D= 1" + accesorios	M	15,00		
	25	005	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 3/4" + accesorios	M	12,00		
	26	006	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 1/2" + accesorios	M	10,00		
	27	018	Válvulas de control, RW D= 1"	U	1,00		
	28	019	Válvulas de control, RW D= 3/4"	U	2,00		
	29	020	Valvula de control, RW D= 1/ 2"	U	2,00		
	30	021	Instalación de puntos de 1/2" Y 3/4"	U	10,00		
AGUA LLUVIA							
	31	008	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	14,00		
	32	009	Suministro e instalacion de Tubería PVC desagüe normal, D= 110 mm + accesorios	M	20,00		
	33	010	Caja de registro de HS con tapa de HAF'c=210kg/cm2 O H-F	U	3,00		
	34	017	Canaletas de HS con rejilla de platina	M	15,00		
	35	022	Suministro e Instalacion de tubería PVC desgué normal D=75mm + accesorios	M	18,00		
	36	025	Rejilla de aluminio Tipo CC de 160x 110mm	U	3,00		
B	12	I	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO GENERAL				
	Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
	1	0211	ACOMETIDA ELECTRICA 110 V 1FX10+1NX10+1TX12 AWG	M	100,00		
	2	0212	ACOMETIDA ELECTRICA 110 V 1FX8+1NX8+1TX10 AWG	M	100,00		
	3	0419	BREAKER ENCHUFABLE 1P 50A	U	2,00		
	4	0420	BREAKER ENCHUFABLE 1P 63A	U	1,00		
	5	0321	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20AMP	U	4,00		
	6	0319	BREAKER ENCHUFABLE 1P 30AMP	U	4,00		
	7	0421	CANALIZACION ELECTRICA (MANGUERA NEGRA 2")	M	80,00		
	8	0422	CANALIZACION ELECTRICA (MANGUERA NEGRA 1")	M	50,00		
	9	0423	CANALIZACION ELECTRICA (MANGUERA NEGRA 3/4")	M	100,00		
	10	0424	CENTRO DE CARGA BIFASICO 2 ESPACIOS	U	1,00		
	11	0425	PRUEBA DE BOMBEO A CAUDAL CONSTANTE Y VARIABLE CON BOMBA	H	2,00		
	12	0426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	80,00		
	13	0411	PROVISION E INSTALACION DE TAPA CIEGA INTERRUPTOR	U	15,00		
	14	0416	TAPA CIEGA DE TOMACORRIENTE DOBLE	U	20,00		
	15	0410	MANTENIMIENTO DE TABLERO	U	2,00		
B	13	I	MANTENIMIENTO EN EXTERIORES				
	Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
			AREA RECREATIVA				
	1	0348	COLUMPIO METALICO DE 3 PUESTOS	U	2,00		
	2	0345	JUEGO DE PASAMANOS - JUEGO INFANTIL	U	1,00		
	3	0353	SUMINISTRO E INSTALACION DE SET DE JUEGOS INFANTILES DE POLIETILENO (5.50X3M), INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	U	1,00		
			CANCHA				
	4	0148	PINTURA PARA PISO ALTO TRAFICO	M2	608,00		
	5	0246	ARCO DE INDOR 3,10X2,10M CON TABLERO DE BALONCESTO	U	2,00		
			CERRAMIENTO				
	6	0051	CERRAMIENTO CON MAMPOSTERIA DE BLOQUE	M	70,41		
	7	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	70,41		
	8	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	70,41		
	9	0334	LETRERO PARA FACHADA DE INSTITUCION	M2	6,00		
	10	0404	LETRERO INFORMATIVO DE EVACUACION (MAPA DE RUTA EN FORMATO A1)	U	1,00		
	11	0400	TACHOS PLASTICOS PARA RECOLECCION, CLASIFICACION Y SEPARACION DE DESECHOS (GRIS, ANARANJADO, VERDE, AZUL)	U	4,00		



		<b>AREA DE RECREACIÓN PASIVA</b>				
		<b>PRELIMINARES</b>				
12	0182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	16,00		
		<b>ESTRUCTURA Y CUBIERTA</b>				
13	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	2,56		
14	0107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F' C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	0,25		
15	0004	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	23,46		
16	0106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F' C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	2,56		
17	0101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F' C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	2,25		
18	0333	PLACA METALICA CUADRADA 25X25CM E=6MM	U	5,00		
19	0331	TUBO CUADRADO 150 X 150 X 3 MM	M	35,00		
20	0366	TUBO CUADRADO 75 X 75 X 2MM	M	8,10		
21	0209	VIGA ESTRUCTURAL DE MADERA TECA INSTALADA	M	97,00		
22	0064	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	M2	12,00		
		<b>OTROS</b>				
23	0342	RECUBRIMIENTO MANUAL DE PIEDRA CHISPA e=5cm	M3	1,00		
24	0011	ARBOLIZACION - JARDINERIA	U	24,00		
25	0495	BANCO METALICO	U	3,00		
		<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL</b>				
26	0009	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	32		
27	0273	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE YUTE	M	150		
27	0398	EXTINTOR POLVO QUIMICO ABC 10LB (PQS)	U	1		
28	0399	AREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO	M2	4		
28	0400	TACHOS PLASTICOS PARA RECOLECCION, CLASIFICACION Y SEPARACION DE DESECHOS (GRIS, ROJO, VERDE, AZUL)	U	4		
29	0401	CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	M	200		
29	0402	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO CABALLETE 1,2X0,60	U	1		
30	0403	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO PEDESTAL 0,60X0,60M	U	1		
30	0405	CHARLAS DE SOCIALIZACIÓN A LA COMUNIDAD Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL EN MANEJO RIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	U	1		
31	0466	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	U	1		
31	0479	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD FORMATO A4	U	6		
32	0496	BATERÍAS SANITARIAS PORTÁTIL (ALQUILER 2 UNIDADES) INCLUYE INST. Y DESINSTALACIÓN	U	2		