

LICITACIÓN POR LOTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN 6 UNIDADES EDUCATIVAS DE LA PROVINCIA

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
UNIDAD EDUCATIVA MITAD DEL MUNDO

PROVINCIA PICHINCHA

CANTÓN QUITO

B	1	I	BLOQUE 1 ADMINISTRACIÓN			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
1	0513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	196		
2	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	168		
3	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	336		
4	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	336		
5	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	672		
B	2	I	BLOQUE 2 COCINA HOTELERÍA			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	84		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	126		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	168		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	252		
5	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	192		
6	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	192		
7	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	24		
8	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	3	I	BLOQUE 3 SUITE HOTELERÍA			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	69		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	69		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	138		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	138		
5	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	12		
6	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	4	I	BLOQUE 4 GARITA			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	9		
2	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	18		
3	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	18		
4	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	36		
5	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	36		
B	5	I	BLOQUE 5 AULA TURISMO			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0062	CUBIERTA DE STEEL PANEL E=35MM	M2	78,54		
2	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	31,416		
3	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	6	I	BLOQUE 6 DECE			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	75		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	150		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	150		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	300		
5	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	114		
6	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	114		
7	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	38		
8	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	7	I	BLOQUE 7 TALLERES METALMECANICA			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		

1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	220		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	220		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	440		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	440		
5	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	233,5		
6	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	233,5		
7	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	35		
8	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
9	0513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	438,9		
B	8	I	BLOQUE 8 BIBLIOTECA/INSPECCIÓN			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	360		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	540		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	720		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	1080		
5	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	800		
6	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	2000		
7	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	800		
8	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	80		
9	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	9	I	BLOQUE 9 DISPENSARIO MÉDICO			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	64		
2	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	48		
3	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	72		
4	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	96		
5	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	144		
B	10	I	BLOQUE 10 AULA CONTABILIDAD			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	60		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	60		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	120		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	120		
5	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	84		
6	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	84		
7	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	14		
8	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	3		
B	11	I	BLOQUE 11 AULAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	43,5		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	65,25		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	87		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	130,5		
5	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	180		
6	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	180		
7	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	20		
8	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
9	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	3		
10	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	7,2		
11	0240	CERAMICA ALTO TRAFICO (30X30) CM2 PARA PISO ALIS VIEJO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	M2	180		
B	12	I	BLOQUE 12 USO MÚLTIPLE			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	300		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	450		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	600		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	900		
5	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	6		
B	13	I	BLOQUE 13 BATERÍAS SANITARIAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	66		

2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	33		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	132		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	66		
5	0513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	120		
B	14	I	BLOQUE 14 AULAS 2P			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	240		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	480		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	480		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	960		
5	0513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	400		
6	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	10		
B	15	I	BLOQUE 15 CORTE Y CONFECCIÓN			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	48		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	24		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	96		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	48		
5	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	64		
6	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	64		
7	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	8		
8	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	3		
9	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	2		
10	0222	MANTENIMIENTO DE REJAS DE PROTECCION METALICA	M2	4,8		
11	0240	CERAMICA ALTO TRAFICO (30X30) CM2 PARA PISO ALIS VIEJO; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	M2	64		
B	16	I	BLOQUE 16 SALA DE PROFESORES			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	93		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	139,5		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	186		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	279		
5	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	150		
6	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	150		
7	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	50		
8	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	17	I	BLOQUE 17 BAR			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	66		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	66		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	132		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	132		
5	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	120		
6	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	120		
7	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	12		
8	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	3		
B	18	I	BLOQUE 18 AULAS 3P			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	270		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	405		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	540		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	810		
5	0513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	176		
6	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	10		
B	19	I	BLOQUE 19 AULAS NUEVAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0066	DERROCAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTE HORMIGÓN ARMADO	M3	144,4355		
2		AULA NUEVA	U	7		
B	19	I	BLOQUE 19 TALLER DE PASTERÍA			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		

3	0067	DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE	M2	58,81		
4	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	2,00		
5	0061	CONTRAPISO F´C.210 KG/CM2, E=8CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	2,00		
6	0252	MESON DE H.S. F´C=180 KG/CM2 E= 8CM	M	11,94		
7	0125	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM CADA 10CM (MALLA R-196)	M2	1,50		
8	0096	HORMIGON PREMEZCLADO F´C=180KG/CM (INC.BOMBA Y ADITIVO)	M3	0,20		
9	0083	ENCOFRADO CON TABLA DE MONTE	M2	4,00		
10	0374	ESTRUCTURA METALICA ASTM A 36 (PROVISION Y MONTAJE)	KG	4153,41		
11	0127	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO ALIVIANADO 40X20X15CM MORTERO 1:6	M2	34,86		
12	0165	PUNTO DE DESAGUE DE PVC 110MM, INC ACCESORIOS	PTO	1,00		
13	0166	PUNTO DE DESAGUE DE PVC 75MM, INC ACCESORIOS	PTO	3,00		
14	0158	PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" ROSCABLE INC. ACCESORIOS	PTO	4,00		
15	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	162,54		
16	0113	INODORO BLANCO LINEA ECONOMICA	U	1,00		
17	0086	ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR, PALETEADO FINO	M2	71,54		
18	0265	CERAMICA ALTO TRAFICO (40X40)CM2 PARA PISO ALIS-NUevo; INCLUYE MORTEROS ADHESIVOS	M2	124,33		
19	0154	PUERTA DE TOOL	M2	1,00		
20	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	71,54		
21	0149	REPOSICION DE VIDRIO DE 6MM	M2	14,19		
22	0515	LAVAPLATOS DE DOBLE POZO	U	1,00		
23	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	75,00		
24	0370	CERRADURA DE SEGURIDAD DE 70MM CON PLACA	U	1,00		
25	0375	TAPA DE TOOL CON MARCO; INCLUYE PINTURA PINTURA ANTICORROSIVA	M2	2,00		
26	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	353,98		
27	0045	CERAMICA EN PARED	M2	41,10		
28	0174	REJAS EN VENTANA VARILLA CUADRA DE 1/2"	M2	203,54		
29	0027	BARREDERA DE CERAMICA H=10CM	M	110,48		
30	0257	MALLA GALVANIZADA HEXAGONAL-TIPO GALLINERO 5/8"	M2	41,00		
31	0025	BALDOSA DE GRANITO	M2	8,00		
32	0115	LAVAMANOS CON PEDESTAL NO INC. GRIFERIA	U	1,00		
33	0514	CAMPANA DE EXTRACCION OLORES (cocina acero inox)	U	2,00		
34	0120	LLAVE DE MAGUERA 1/2" (PROVISION E INSTALACION)	U	1,00		
35	0312	LLAVE DE FREGADERO TIPO CISNE	U	1,00		
36	0094	LLAVE PARA LAVAMANOS INC LLAVE ANGULAR Y MANGUERA FLEXIBLE	U	1,00		
37	0207	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO FLOTANDO 6MM	M2	7,50		
38	0070	DESALOJO DE MATERIAL CON VOLQUETA (TRANSPORTE 10KM) CARGA MANUAL	M3	15,00		
39	0283	PUERTA DE MADERA DE LAUREL A=1,00 H=2,00 M; INCLUYE CERRADURA	U	5,00		
40	0229	LIMPIEZA Y DESALOJO DE ESCOMBROS INCLUYE ESTRUCTURAS DE HORMIGON Y PAREDES	M3	144,44		

B	20	I	BLOQUE 20 AULAS 2P
---	----	---	--------------------

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	150		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	225		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	300		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	450		
5	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	200		
6	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	200		
7	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	40		
8	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	12		

B	21	I	BLOQUE 21 AULAS
---	----	---	-----------------

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	75		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	112,5		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	150		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	225		
5	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	40		

6	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	22	I	BLOQUE 22 AULAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	87,5		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	131,25		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	175		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	262,5		
5	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	50		
6	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	23	I	BLOQUE 23 AULAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	67,5		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	101,25		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	135		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	202,5		
5	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	40		
6	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	24	I	BLOQUE 24 USO MÚLTIPLE			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	78		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	117		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	156		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	234		
5	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	144		
6	0494	CUBIERTA INCLINADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE ACERO	M2	144		
7	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	36		
8	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	25	I	BLOQUE 25 AULAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	75		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	112,5		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	150		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	225		
5	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	40		
6	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	26	I	BLOQUE 26 AULAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	107,5		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	161,25		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	215		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	322,5		
5	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	40		
6	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	27	I	BLOQUE 27 AULAS 2P			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	210		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	315		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	420		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	630		
5	0513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	250		
6	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	6		
B	28	I	BLOQUE 28 AULAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	75		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	112,5		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	150		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	225		
5	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	40		
6	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	29	I	BLOQUE 29 AULAS 2P			

Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	210		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	315		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	420		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	630		
5	0513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	300		
6	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	10		
B	30	I	BLOQUE 30 BATERÍAS SANITARIAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	34,5		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	17,25		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	69		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	34,5		
5	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	16		
6	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	31	I	BLOQUE 31 BATERÍAS SANITARIAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	34,5		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	17,25		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	69		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	34,5		
5	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	16		
6	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	32	I	BLOQUE 32 AULAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	120		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	180		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	240		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	360		
5	0360	CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE TOL GALVANIZADO	M	38		
6	0024	BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIAS 110MM UNION CODO	M	6		
B	33	I	BLOQUE 33 AULAS BATERIAS SANITARIAS			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	114		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	171		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	228		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	342		
5	0376	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA, SIN DESALOJO	M2	80,25		
6	0063	CUBIERTA DE STEEL PANEL PREPINTADO E=40MM	M2	80,25		
7	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	5		
B	34	I	BLOQUE 34 AULAS INICIAL			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	310,5		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	465,75		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	621		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	931,5		
B	35	I	BLOQUE 35 AULAS 2P			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0078	EMPASTE EXTERIOR	M2	108		
2	0079	EMPASTE INTERIOR	M2	162		
3	0143	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	216		
4	0144	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR, LATEX VINILO ACRILICO	M2	324		
5	0513	MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE ELASTOMÉRICA (4 MANOS) + REFUERZO	M2	72		
6	0274	MANTENIMIENTO DE PUERTA TOOL	U	8		
P		I	RECREACION PASIVA			
Nro.	CÓDIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
1	0182	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	48		
2	0093	EXCAVACION MANUAL EN CIMIENTOS Y PLINTOS	M3	7,68		
3	0107	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO, F´C=180 KG/CM2, EQUIPO CONCRETERA 1 SACO	M3	0,75		

4	0004	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM 8-12 MM CON ALAMBRE GALV N18	KG	70,38		
5	0106	HORMIGON SIMPLE PLINTOS, F´C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	7,68		
6	0101	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS F´C=210 KG/CM2 INCLUYE ENCOFRADO	M3	6,75		
7	0333	PLACA METALICA CUADRADA 25X25CM E=6MM	U	15		
8	0331	TUBO CUADRADO 150 X 150 X 3 MM	M	105		
9	0366	TUBO CUADRADO 75 X 75 X 2MM	M	24,3		
10	0209	VIGA ESTRUCTURAL DE MADERA TECA INSTALADA	M	291		
11	0064	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE 8MM INC. ESTRUCTURA METÁLICA	M2	36		
12	0342	RECUBRIMIENTO MANUAL DE PIEDRA CHISPA e=5cm	M3	3		
13	0011	ARBOLIZACION - JARDINERIA	U	72		
14	0495	BANCO METALICO	U	9		

PROYECTO HIDROSANITARIO						
BAÑOS, AGUA POTABLE						
1	H004	Suministro e instalacion Tubería PVC presión roscable, D= 1" + accesorios	M	15		
2	H005	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 3/4" + accesorios	M	12		
3	H006	Suministro e Instalacion deTubería PVC presión roscable, D= 1/2" + accesorios	M	10		
4	H018	Válvulas de control, RW D= 1"	U	1		
5	H019	Válvulas de control, RW D= 3/4"	U	2		
6	H020	Valvula de control, RW D= 1/ 2"	U	2		
7	H021	Instalación de puntos de 1/2" Y 3/4"	M	10		
BAÑOS, ALCANTARILLADO SANITARIO						
1	H008	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	15		
2	H009	Suministro e instalacion de Tubería PVC desagüe normal, D= 110 mm + accesorios	M	20		
3	H010	Caja de registro de HS con tapa de HAF´c=210kg/cm2 O H-F	U	3		
4	H022	Suministro e Instalacion de tubería PVC desgué normal D=75mm + accesorios	M	12		
5	H023	Suministro e instalacion de rejilla T-75x50 mm en baño	U	3		
AGUA LLUVIA						
1	H008	Provisión e Instalación de Tubería PVC Doble pared estructural, D=160mm	M	14		
2	H009	Suministro e instalacion de Tubería PVC desagüe normal, D= 110 mm + accesorios	M	20		
3	H010	Caja de registro de HS con tapa de HAF´c=210kg/cm2 O H-F	U	3		
4	H017	Canaletas de HS con rejilla de platina	M	15		
5	H022	Suministro e Instalacion de tubería PVC desgué normal D=75mm + accesorios	M	18		
6	H025	Rejilla de aluminio Tipo CC de 160x 110mm	U	3		

PROYECTO ELÉCTRICO						
		BLOQUE 1				
504876		PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1,00		
0427		LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	1,00		
504877		FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	6,00		
0173		PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3,00		
0171		PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00		
504881		PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	8,00		
0507		BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
0321		BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2,00		
0285		CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504		CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	1,00		
426		RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	1,00		
511		PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	1,00		
		BLOQUE 2				
504876		PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1,00		
504877		FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	1,00		
0173		PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1,00		
504881		PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4,00		
0507		BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
0321		BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	5,00		
0285		CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504		CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426		RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511		PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
		BLOQUE 3				
504876		PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14,00		
504877		FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	14,00		
0173		PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		

0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	5,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 4					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	2,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	2,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	2,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 5					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	10,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	10,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	5,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 6					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	14,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	5,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 7					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	86,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	10,00		
504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	23,00		
427	LUMINARIA LED 3x18W EMPOTRABLE	U	22,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	13,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	6,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	61,00		
503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	19,00		
504895	BREAKER ENCHUFABLE 2P-16A-63A	U	5,00		
504939	BREAKER ENCHUFABLE 3P-16A-63A	U	17,00		
505007	CENTRO DE CARGA 3 FASES/6ESP./125A.	U	1,00		
504222	CENTRO DE CARGA 3 FASES/12ESP./125A.	U	1,00		
504938	CENTRO DE CARGA 3 FASES/30ESP./225A.	U	1,00		
505009	CENTRO DE CARGA 3 FASES/42ESP./225A.	U	2,00		
505006	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG	M	41,00		
504908	PUNTO SE 8400 VA /2x8 +1x12 AWG.	U	2,00		
504909	PUNTO ME 5HP/2x10 +1x14 AWG.	U	3,00		
505011	PUNTO TRIFÁSICO 8HP/3X10+1X14 AWG	U	14,00		

504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACIÓN Cu-Al	U	4,00		
504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	41,00		
505010	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 2"	M	82,00		
505013	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x1/0AWG	M	34,00		
505012	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x4/0AWG.	M	48,00		
BLOQUE 8					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	64,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	53,00		
504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	11,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	20,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	62,00		
503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	15,00		
504895	BREAKER ENCHUFABLE 2P-16A-63A	U	3,00		
504939	BREAKER ENCHUFABLE 3P-16A-63A	U	1,00		
504222	CENTRO DE CARGA 3 FASES/12ESP./125A.	U	2,00		
505004	CENTRO DE CARGA 3 FASES/20ESP./125A.	U	1,00		
505006	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG	M	45,00		
504905	PUNTO A/C 2x12 + 1x14 AWG	U	3,00		
504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACIÓN Cu-Al	U	4,00		
504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	45,00		
BLOQUE 9					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	6,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	6,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 10					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	6,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	6,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 11					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	14,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	5,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 12					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	12,00		
504887	PUNTO DE ILUMINACIÓN COLISEO 400W THHN 2X10(F)+14 AWG(T)	U	20,00		
504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	9,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	5,00		
503910	BREAKER ENCHUFABLE 1POLO/ 16A-63A	U	2,00		

504895	BREAKER ENCHUFABLE 2P-16A-63A	U	3,00		
504222	CENTRO DE CARGA 3 FASES/12ESP./125A.	U	1,00		
504942	SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360°	U	4,00		
504891	REFLECTOR LED TIPO CAMPANA 400W/220V/6000K	U	20,00		
504884	CONECTOR RANURA PARALELA AISLADO ALEACIÓN Cu-Al	U	4,00		
505010	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 2"	M	14,00		
505013	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x1/0AWG	M	56,00		
BLOQUE 13					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	10,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	4,00		
504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	6,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 14					
0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	48,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	20,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	12,00		
504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	U	2,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	6,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	32,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	5,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	5,00		
0296	CENTRO DE CARGA 2 FASES/12ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 15					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	6,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	6,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	4,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	1,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	1,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 16					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14,00		
0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	12,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	2,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 17					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12,00		
504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10,00		

0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 18					
0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	36,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	11,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	6,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	10,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	24,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	4,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2,00		
504222	CENTRO DE CARGA 3 FASES/12ESP./125A.	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE PANADERIA					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	17,00		
0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	3,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	13,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	4,00		
504934	PUNTO CONMUTADOR DOBLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	24,00		
169	PUNTO DE TOMACORRIENTE 220V, 1FX10+1FX10+1TX12 (INCLUYE PIEZA)	U	5,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	4,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	5,00		
504895	BREAKER ENCHUFABLE 2P-16A-63A	U	5,00		
295	CENTRO DE CARGA 2 FASES/20ESP./125A.	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 22					
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	26,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 21					
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	26,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 25					
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	26,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12,00		

0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 28					
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	26,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 26					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	20,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	32,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	4,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	16,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	3,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	3,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 20					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	15,00		
0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	24,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	8,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	U	2,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 29					
0427	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE	U	36,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	6,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	24,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	4,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	3,00		
504222	CENTRO DE CARGA 3 FASES/12ESP./125A.	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 30 Y 31					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	16,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	4,00		
504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	12,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	10,00		
504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	U	2,00		

0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	4,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	3,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	2,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 23					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12,00		
504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 24					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	14,00		
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12,00		
504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 27					
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	20,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	5,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	50,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	4,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	7,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	2,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
504910	MALLA CUADRADA DE PUESTA A TIERRA	U	1,00		
BLOQUE 35					
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	12,00		
504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	2,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	2,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	10,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 32					
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	30,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	3,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	4,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	12,00		

0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	2,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 33					
504876	PUNTO DE ILUMINACIÓN 2X12 AWG	U	1,00		
504878	FOCO LED 9W E27 CON PLAFÓN	U	20,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	1,00		
504933	PUNTO DE INTERRUPTOR DOBLE	U	1,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	2,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
BLOQUE 34					
504877	FOCO LED 40W E27 CON PLAFÓN	U	28,00		
0173	PUNTO INTERRUPTOR SIMPLE	U	4,00		
0171	PUNTO CONMUTADOR SIMPLE	U	2,00		
504881	PUNTO TOMACORRIENTE 120V DOBLE POLARIZADO	U	16,00		
0507	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 16A	U	3,00		
0321	BREAKER ENCHUFABLE 1 POLO / 20A	U	3,00		
0285	CENTRO DE CARGA 2 FASES/8ESP/125A	U	1,00		
0504	CABLE TTU DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	50,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	10,00		
511	PICADO Y RESANE EN PARED DE BLOQUE PARA INSTALACIONES	M	10,00		
ÁREAS EXTERIORES					
504883	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 3x6 AWG	M	6,00		
505006	CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO 4x6 AWG	M	5,00		
504893	LUMINARIA LED TIPO COBRA 150W/220V	U	1,00		
504903	CABLE CONCENTRICO 3x14 AWG.	M	1,00		
504914	TABLERO CONTROL ILUMINACIÓN EXTERIOR	U	1,00		
504916	CANALIZACIÓN 1x4"	M	1,00		
504885	MANGUERA PARA LUZ REFORZADA 1"	M	1,00		
504917	POSTE DE HORMIGON CENTRIFUGADO H=9.00M X 350KG.	U	1,00		
504921	APROBACIÓN DEL PROYECTO ELÉCTRICO	U	1,00		
504922	MALLA TRIANGULAR DE PUESTA A TIERRA 3 m.	U	1,00		
501374	POSTE DE HORMIGON H=12M X 500KG.	U	1,00		
505027	TABLERO CONTROL ILUMINACIÓN EXTERIOR 3C	U	1,00		
505028	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 1S0	U	1,00		
426	RETIRO DE REDES ELECTRICAS DE BAJO VOLTAJE	M	3,00		
505030	MEDIDOR DE ENERGÍA ELECTRICA 3 FASES 4 HILOS	U	1,00		
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL					
0009	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	32		
0273	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE YUTE	M	150		
0398	EXTINTOR POLVO QUIMICO ABC 10LB (PQS)	U	1		
0399	AREA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE Y DESECHOS PELIGROSOS, INCLUYE CUBETO	M2	4		
0400	TACHOS PLASTICOS PARA RECOLECCION, CLASIFICACION Y SEPARACION DE DESECHOS (GRIS, ROJO, VERDE, AZUL)	U	4		
0401	CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	M	200		
0402	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO CABALLETE 1,2X0,60	U	1		
0403	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TIPO PEDESTAL 0,60X0,60M	U	1		
0405	CHARLAS DE SOCIALIZACIÓN A LA COMUNIDAD Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL EN MANEJO RIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	U	1		
0466	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	U	1		
0479	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD FORMATO A4	U	6		
0496	BATERÍAS SANITARIAS PORTÁTIL (ALQUILER 2 UNIDADES) INCLUYE INST. Y DESINSTALACIÓN	U	2		