

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
1	835300215	ESTUDIOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	TRAZADO Y REPLANTEO	119026,55000	m2	0,62000	73796,46100	0,00287	0,00000	0,00000
2	541290116	SERVICIO DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)	7000,00000	m2	0,39000	2730,00000	0,00011	0,00000	0,00000
3	511200013	DEMOLICION DE CALLES, CARRETERAS	DEMOLICION DE HORMIGON (INCL. DESALOJO)	545,00000	m3	28,97000	15788,65000	0,00061	0,00000	0,00000
4	511400011	EXCAVACIONES	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2,00m) (INCL. DESALOJO)	2932,95000	m3	9,21000	27012,46950	0,00105	0,00000	0,00000
5	511400011	EXCAVACIONES	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	12168,85000	m3	4,15000	50500,72750	0,00197	0,00000	0,00000
6	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	RECOMPACTACION DE SUB RASANTE (INCL. HIDRATACION)	24605,44000	m2	2,26000	55608,29440	0,00217	0,00000	0,00000
7	511300011	RELLENOS	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	1500,00000	m3	13,97000	20955,00000	0,00082	0,00000	0,00000
8	153200012	PIEDRA PARTIDA O TRITURADA	MATERIAL DE BASE CLASE 1, E= 15cm, EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	6884,00000	m2	6,53000	44952,52000	0,00175	0,00000	0,00000
9	153200012	PIEDRA PARTIDA O TRITURADA	MATERIAL DE BASE CLASE 1, E= 20cm, EN CAMINERA DE ADOQUIN (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	8697,00000	m2	8,19000	71228,43000	0,00277	0,00000	0,00000
10	153200012	PIEDRA PARTIDA O TRITURADA	BASE CEMENTICIA CLASE 1, E=20cm, EN AMPLIACION VIA VEHICULAR (4,5% DE CEMENTO AL PESO) (INCL. HIDRATACION Y COMPACTACION)	8735,00000	m2	10,98000	95910,30000	0,00374	0,00000	0,00000
11	153200012	PIEDRA PARTIDA O TRITURADA	MATERIAL SUB BASE CLASE - 1, E=30cm PARA AMPLIACION DE VIA VEHICULAR (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	8735,00000	m2	10,37000	90581,95000	0,00353	0,00000	0,00000
12	153200012	PIEDRA PARTIDA O TRITURADA	MATERIAL DE SUB BASE CLASE 1, E= 20cm EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	6603,00000	m2	8,19000	54078,57000	0,00211	0,00000	0,00000
13	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	MURO DE HORMIGON CICLOPEO FC= 210 KG/CM2 (INCL. ACABADO)	53,00000	m3	137,16000	7269,48000	0,00028	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	0,00
				CANTIDAD	UNIDAD					
14	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	MURO DE GAVIONES (INCL. MALLA TRIPLE TORSION, PIEDRA Y TUBERIA PVC D=2 1/2" PARA DRENAJE)	140,00000	m3	78,17000	10943,80000	0,00043	0,00000	0,00000
15	545400312	BORDILLOS HORMIGON	BORDILLO DE CONFINAMIENTO (0,15 x 0,40) F'c= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADO Y SELLADO BITUMINOSO)	25680,90000	m	12,37000	317672,73300	0,01237	0,00000	0,00000
16	545400312	BORDILLOS HORMIGON	BORDILLO CUNETAS - BC1 DE HORMIGON SIMPLE DE F'c= 280 KG/CM2 (INCL. ADITIVO, ENCOFRADO Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)	6988,00000	m	27,82000	194406,16000	0,00757	0,00000	0,00000
17	373700211	BALDOSAS Y LOSAS PARA PAVIMENTOS, CHIMENEAS Y MUROS, ESMALTADAS: ADOQUINES DE BARRO COMUN, LOSAS DE BARRO COMUN, DE CERAMICA SIN VIDRIAR, ETC.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUINES RECTANGULARES DE HORMIGON DE 20x10cm, E=6,00cm DE COLORES CON RESISTENCIA F'c= 450 KG/CM2 (INCL. CAMA DE ARENA Y SELLADOR)	8697,77000	m2	27,47000	238927,74190	0,00931	0,00000	0,00000
18	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE F'c= 210 Kg/cm2, E=15cm (INCL. CURADO Y SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL BITUMINOSO)	822,20000	m2	25,69000	21122,31800	0,00082	0,00000	0,00000
19	335001014	ASFALTOS	CARPETA ASFALTICA DE E=5cm PARA CICLOVIA (INCL. TENDIDO, IMPRIMACION, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	6884,67000	m2	10,53000	72495,57510	0,00282	0,00000	0,00000
20	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	HORMIGON SIMPLE PARA REPLANTILLO F'c= 140 KG/CM2 DE E= 0,05m (INCL. ENCOFRADO)	107,12000	m2	7,64000	818,39680	0,00003	0,00000	0,00000
21	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	29,30000	m3	300,76000	8812,26800	0,00034	0,00000	0,00000
22	375500021	VARILLAS	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS Fy= 4200 KG/CM2	17139,50000	Kg	2,24000	38392,48000	0,00150	0,00000	0,00000
23	335001014	ASFALTOS	CARPETA ASFALTICA DE E=10cm PARA VIA VEHICULAR - AMPLIACION (INCL. IMPRIMACION - TENDIDO Y COMPACTADO)	8800,00000	m2	20,16000	177408,00000	0,00691	0,00000	0,00000
24	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	CIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE F'c= 210 KG/CM2 PARA BASUREROS (INCL. EXCAVACION, RELLENO Y ENCOFRADO)	25,00000	u	15,90000	397,50000	0,00002	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
25	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'c= 210 Kg/cm2 PARA POSTES METALICOS (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y ACERO DE REFUERZO)	92,00000	u	291,65000	26831,80000	0,00105	0,00000	0,00000
26	429990512	BOLARDOS	BOLARDO TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. ANCLAJE, PLACAS DE ACERO A36, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	95,00000	u	128,37000	12195,15000	0,00047	0,00000	0,00000
27	429990512	BOLARDOS	BOLARDO TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	10,00000	u	108,58000	1085,80000	0,00004	0,00000	0,00000
28	429990512	BOLARDOS	BOLARDO TIPO 3 DE HORMIGON SIMPLE F'c= 240 KG/CM2 CON TUBERIA DE ACERO ASTM A53 - Ø6" (160mm) SCH-40 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	24,00000	u	238,97000	5735,28000	0,00022	0,00000	0,00000
29	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	BANCA TIPO 1A DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	3,00000	u	196,97000	590,91000	0,00002	0,00000	0,00000
30	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	BANCA TIPO 1B DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	3,00000	u	131,08000	393,24000	0,00002	0,00000	0,00000
31	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	BANCA TIPO 1C DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	2,00000	u	776,78000	1553,56000	0,00006	0,00000	0,00000
32	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	BANCA TIPO 2A DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	50,00000	u	359,87000	17993,50000	0,00070	0,00000	0,00000
33	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	CIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE F'c= 240 KG/CM2 PARA BANCAS TIPO 3 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y CURADOR)	3,00000	u	100,33000	300,99000	0,00001	0,00000	0,00000
34	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	ESTACION DE BICICLETA TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	5,00000	u	731,25000	3656,25000	0,00014	0,00000	0,00000
35	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 PARA BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	4,00000	u	246,35000	985,40000	0,00004	0,00000	0,00000
36	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 PARA BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 3 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	4,00000	u	142,93000	571,72000	0,00002	0,00000	0,00000
37	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	ESTACION DE CICLISTA TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADO)	1,00000	u	738,72000	738,72000	0,00003	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
38	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	ESTACION DE CICLISTA TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADOR)	2,00000	u	339,34000	678,68000	0,00003	0,00000	0,00000
39	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REBEDEROS DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	10,00000	u	205,25000	2052,50000	0,00008	0,00000	0,00000
40	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO INOXIDABLE	1585,70000	Kg	10,22000	16205,85400	0,00063	0,00000	0,00000
41	833930112	OBRAS DE INGENIERIA Y TRABAJOS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDUCHE	129,64000	m2	46,15000	5982,88600	0,00023	0,00000	0,00000
42	412771011	OTROS TUBOS, CANOS Y PERFILES HUECOS, SOLDADOS, DE SECCION TRANSVERSAL CIRCULAR, DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO Ø1 1/2" x 300	48,00000	u	25,54000	1225,92000	0,00005	0,00000	0,00000
43	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A-36 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	40197,34000	Kg	3,72000	149534,10480	0,00582	0,00000	0,00000
44	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLACA ONDULADA	52,64000	m2	84,17000	4430,70880	0,00017	0,00000	0,00000
45	429410016	CABLE GALVANIZADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE ACERO GALVANIZADO 1/2"	40,50000	m	4,25000	172,12500	0,00001	0,00000	0,00000
46	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINALES DE ACERO INOXIDABLE PARA CABLES DE D=1/2"	6,00000	u	8,55000	51,30000	0,00000	0,00000	0,00000
47	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'c= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO Y ROTURA DE CILINDRO)	116,30000	m3	269,90000	31389,37000	0,00122	0,00000	0,00000
48	511300011	RELLENOS	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (EQUIPO LIVIANO)	98,52000	m3	4,93000	485,70360	0,00002	0,00000	0,00000
49	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REPLANTILLO DE NIVELACION PARA LOSA DE PILETA DE HORMIGON SIMPLE F'c= 140 KG/CM2; E=3cm	230,00000	m2	5,75000	1322,50000	0,00005	0,00000	0,00000
50	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	LOSA REFORZADA CON FIBRA PARA FONDO Y CANALES DE PILETA CON HORMIGON PREMEZCLADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. JUNTA DE CONTRACCION Y DE CONSTRUCCION)	230,00000	m2	57,70000	13271,00000	0,00052	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
51	429992212	CINTAS	CINTA DE PVC PARA IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS DE HORMIGON REFORZADO CON FIBRA	30,00000	m	30,37000	911,10000	0,00004	0,00000	0,00000
52	545900913	OTROS SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE CONSTRUCCION QUE NO ESTEN CLASIFICADOS EN OTRO LUGAR, POR EJEMPLO, SERVICIOS DE REMOCION DE ASBESTOS	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: BASUREROS, BANCAS METALICAS, BOLARDOS E HIDRANTES	82,00000	u	35,30000	2894,60000	0,00011	0,00000	0,00000
53	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	APUNTALAMIENTO PROVISIONAL: POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES	106,00000	u	37,70000	3996,20000	0,00016	0,00000	0,00000
54	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	RETIRO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO PARA SU POSTERIOR INSTALACION DE TAPAS DE HORMIGON / HIERRO DUCTIL DE CAJAS ELECTRICAS, COMUNICACION, AGUA SERVIDAS, AGUAS LLUVIAS Y AGUA POTABLE	37,00000	u	8,52000	315,24000	0,00001	0,00000	0,00000
55	545900913	OTROS SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE CONSTRUCCION QUE NO ESTEN CLASIFICADOS EN OTRO LUGAR, POR EJEMPLO, SERVICIOS DE REMOCION DE ASBESTOS	DESMONTAJE Y ENTREGA A SUS PROPIETARIOS DE LETREROS DE PUBLICIDAD	6,00000	u	25,33000	151,98000	0,00001	0,00000	0,00000
56	545900913	OTROS SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE CONSTRUCCION QUE NO ESTEN CLASIFICADOS EN OTRO LUGAR, POR EJEMPLO, SERVICIOS DE REMOCION DE ASBESTOS	DESMONTAJE DE ADOQUIN EXISTENTE, INGRESO A BODEGA MUNICIPAL O CON ENTREGA A PROPIETARIO (INCL. DESALOJO)	200,00000	m2	3,33000	666,00000	0,00003	0,00000	0,00000
57	511200013	DEMOLICION DE CALLES, CARRETERAS	DEMOLICIÓN DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (INCLUYE RECUBRIMIENTOS Y DESALOJO)	4366,00000	m2	7,88000	34404,08000	0,00134	0,00000	0,00000
58	543100112	SERVICIOS DE DEMOLICION Y DERRIBO RELACIONADOS CON CALLES	DEMOLICION DE ELEMENTOS CON HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)	100,00000	m3	36,36000	3636,00000	0,00014	0,00000	0,00000
59	543100112	SERVICIOS DE DEMOLICION Y DERRIBO RELACIONADOS CON CALLES	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CON HORMIGON ARMADO (INCL. DESALOJO)	70,00000	m3	70,25000	4917,50000	0,00019	0,00000	0,00000
60	543100112	SERVICIOS DE DEMOLICION Y DERRIBO RELACIONADOS CON CALLES	DEMOLICION CON MAQUINA DE BORDILLO CUNETA DE HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)	4096,00000	m	5,24000	21463,04000	0,00084	0,00000	0,00000
61	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC)	BASE DE HORMIGON FC= 210 KG/CM2 PARA SEÑALIZACION VERTICAL 30x30x45cm (INCL. EXCAVACION)	139,00000	u	37,59000	5225,01000	0,00020	0,00000	0,00000
62	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	MURO DE CONFINAMIENTO CON HORMIGON SIMPLE FC=210 KG/CM2 (INCL. ENLUCIDO)	8,00000	m3	218,57000	1748,56000	0,00007	0,00000	0,00000
63	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGON SIMPLE FC=280 KG/CM2, E=10CM (INCL. MALLA ELECTROSOLIDADA 15x15cm, Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)	126,00000	m2	55,36000	6975,36000	0,00027	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
64	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REUBICACION DE MONOLITOS EXISTENTES	3,00000	u	347,38000	1042,14000	0,00004	0,00000	0,00000
65	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	ALVEAR PARA EMPATAR A LOS NIVELES EXISTENTES	8,00000	m2	36,61000	292,88000	0,00001	0,00000	0,00000
66	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REVESTIMIENTO ENLUCIDO DE GRANO MARMOL ROJO TAM. 2 Y 3 (40%), PIEDRA CALIZA TAM. 2 Y 3 (40%), MARMOL GRIS TAM. 2 Y 3 (20%), ACABADO LAVADO	140,00000	m2	31,12000	4356,80000	0,00017	0,00000	0,00000
67	351100212	PINTURA	PINTURA EPOXICA DE ALTO DESEMPEÑO PARA PISO O PAREDES (INCL. HIDROLAVADA, PREPARACION DE AREA E IMPRIMANTE EPOXICO)	93,00000	m2	20,65000	1920,45000	0,00007	0,00000	0,00000
68	371991411	CUBOS DE VIDRIO Y OTROS ARTICULOS PEQUEÑOS DE FINES DECORATIVOS: CUBOS PARA MOSAICOS, FRAGMENTOS DE RECORTES, PLAQUETAS DE VIDRIO, ETC.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOSAICO VITREO	6,00000	m2	58,08000	348,48000	0,00001	0,00000	0,00000
69	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	RECUBRIMIENTO CON GRADO DE PIEDRA CALIZA LAVADO #4 AL 70%; GRANO PIEDRA CALIZA #2 Y 3 +30% MEZCLADA CON CEMENTO BLANCO Y POLVO DE PIEDRA CALIZA CON ADITIVOS SELLADOR	51,00000	m2	40,96000	2088,96000	0,00008	0,00000	0,00000
70	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	JARDINERA PARTERRE TIPO CAJON (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø 5,5mm, CURADOR Y ENCOFRADO)	242,00000	m3	223,90000	54183,80000	0,00211	0,00000	0,00000
71	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO CABALLO O PECTORAL SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	1,00000	u	1294,41000	1294,41000	0,00005	0,00000	0,00000
72	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO PATINES SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	1,00000	u	1412,20000	1412,20000	0,00006	0,00000	0,00000
73	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO SURF (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	1,00000	u	1052,20000	1052,20000	0,00004	0,00000	0,00000
74	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TIMON (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	1,00000	u	1172,20000	1172,20000	0,00005	0,00000	0,00000
75	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TWISTER 3 PERSONAS O CINTURA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	1,00000	u	1112,20000	1112,20000	0,00004	0,00000	0,00000
76	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO DE BANCA DE ACERO AL CARBONO ASTM-A36 Y TUBOS DE ACERO ASTM-500 GALVANIZADO (INCL. PINTADO CON PINTURA POLIESTER AL HORNO)	3,00000	u	1114,85000	3344,55000	0,00013	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PRECIO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	0,00
				CANTIDAD	UNIDAD					
77	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS CON FIBRA DE VIDRIO	25,00000	u	521,32000	13033,00000	0,00051	0,00000	0,00000
78	429990512	BOLARDOS	BOLARDO TIPO 3A (METALICO)	45,00000	u	177,32000	7979,40000	0,00031	0,00000	0,00000
79	429990512	BOLARDOS	BOLARDO TIPO 3B (METALICO / PROTECCION EQUIPO ELECTRICO)	124,00000	u	213,68000	26496,32000	0,00103	0,00000	0,00000
80	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ACERO INOXIDABLE SEMI-BRILLANTE TIPO 1, DE ESPERA	2,00000	u	446,63000	893,26000	0,00003	0,00000	0,00000
81	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASSIA SIAMEA (ACACIO AMARILLO H=3,00m)	39,00000	u	30,26000	1180,14000	0,00005	0,00000	0,00000
82	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALBIZIA PISTACIFOLIA (SAMANCILLO H=3,00m)	43,00000	u	26,26000	1129,18000	0,00004	0,00000	0,00000
83	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COCCOLOBA UVIFERA (UVA DE PLAYA H=3,00m)	17,00000	u	28,40000	482,80000	0,00002	0,00000	0,00000
84	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)	59,00000	u	29,30000	1728,70000	0,00007	0,00000	0,00000
85	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)	58,00000	u	34,16000	1981,28000	0,00008	0,00000	0,00000
86	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION BAUHINIA ACULEATA (PATA DE VACA H=3,00m)	31,00000	u	28,16000	872,96000	0,00003	0,00000	0,00000
87	151002173	PLANTULAS, PLANTAS DE ESPECIES FORESTALES MADERABLES, NO MADERABLES, ORNAMENTALES CORRESPONDIENTE A OLIVO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	171,00000	u	49,90000	8532,90000	0,00033	0,00000	0,00000
88	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)	4,00000	u	36,50000	146,00000	0,00001	0,00000	0,00000
89	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1o ALPINIA PURPURATA (GINGER ROJO) H=0,60m)	361,00000	u	1,22000	440,42000	0,00002	0,00000	0,00000

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
90	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2o CRINUM XANTHOPHYLIUM (AMANCAY AMARILLO H=0,40m)	339,00000	u	1,53000	518,67000	0,00002	0,00000	0,00000
91	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3o LANTANA CAMARA (LANTANA ROSA-LILA H=0,25m)	882,00000	u	0,97000	855,54000	0,00003	0,00000	0,00000
92	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4o TURNERA ULMIFOLIA (TURNERA H=0,20m)	2250,00000	u	1,04000	2340,00000	0,00009	0,00000	0,00000
93	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5o CODIAEUM VARIEGATUM (CROTILLO H=0,15m)	1360,00000	u	1,52000	2067,20000	0,00008	0,00000	0,00000
94	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHA DE CESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHRUM SECUNDATUM	23071,00000	m2	8,13000	187567,23000	0,00731	0,00000	0,00000
95	521000011	TIERRAS PARA LA AGRICULTURA	SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL) 40%	4865,00000	m3	31,17000	151642,05000	0,00591	0,00000	0,00000
96	521000011	TIERRAS PARA LA AGRICULTURA	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)	3691,00000	m3	26,32000	97147,12000	0,00378	0,00000	0,00000
97	521000011	TIERRAS PARA LA AGRICULTURA	ARENA 20% (INCL. TRANSPORTE)	85,00000	m3	22,72000	1931,20000	0,00008	0,00000	0,00000
98	511400011	EXCAVACIONES	EXCAVACION DE FOSA PARA INSTALACION DE ARBOLES	422,00000	m3	7,69000	3245,18000	0,00013	0,00000	0,00000
99	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = < 3.00m	1,00000	u	102,32000	102,32000	0,00000	0,00000	0,00000
100	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = 7.00m - 12.00m	1,00000	u	306,95000	306,95000	0,00001	0,00000	0,00000
101	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	EXTRACCION Y RETIRO DE VEGETACION ORNAMENTAL (ARBUSTO Y VEGETACION BAJA) A UNA ALTURA = < 3.00m	1,00000	u	10,23000	10,23000	0,00000	0,00000	0,00000
102	541290116	SERVICIO DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)	23071,00000	m2	0,39000	8997,69000	0,00035	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
103	511400011	EXCAVACIONES	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	7043,00000	m3	4,15000	29228,45000	0,00114	0,00000	0,00000
104	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = < 3.00m	5,00000	u	11,38000	56,90000	0,00000	0,00000	0,00000
105	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 3.00m A 6.00m	1,00000	u	56,88000	56,88000	0,00000	0,00000	0,00000
106	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 6.00m A 9.00m	7,00000	u	62,21000	435,47000	0,00002	0,00000	0,00000
107	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 9.00m A 12.00m	10,00000	u	93,32000	933,20000	0,00004	0,00000	0,00000
108	441600016	EQUIPOS DE RIEGO PARA PLANTACIONES	RIEGO CON TANQUERO	158,00000	m3	5,18000	818,44000	0,00003	0,00000	0,00000
109	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	422,00000	u	4,48000	1890,56000	0,00007	0,00000	0,00000
110	543300014	SERVICIOS DE OBRAS, MOVIMIENTO DE TIERRAS DE GRAN ENVERGADURA PARA HACER TERRAPLENES O CORTES DE TERRENO ANTES DE LA CONSTRUCCION DE CARRETERAS (CARRETERAS, AUTOPISTAS, VIAS FERREAS, ETC.)	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	618,00000	m3	2,40000	1483,20000	0,00006	0,00000	0,00000
111	441600016	EQUIPOS DE RIEGO PARA PLANTACIONES	RIEGO CON TANQUERO	692,00000	m3	5,18000	3584,56000	0,00014	0,00000	0,00000
112	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	85,00000	u	4,48000	380,80000	0,00001	0,00000	0,00000
113	543300014	SERVICIOS DE OBRAS, MOVIMIENTO DE TIERRAS DE GRAN ENVERGADURA PARA HACER TERRAPLENES O CORTES DE TERRENO ANTES DE LA CONSTRUCCION DE CARRETERAS (CARRETERAS, AUTOPISTAS, VIAS FERREAS, ETC.)	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	253,00000	m3	2,40000	607,20000	0,00002	0,00000	0,00000
114	429210315	PODADERAS DE RAMAS	PODA DE VEGETACION BAJA	4423,00000	m2	0,25000	1105,75000	0,00004	0,00000	0,00000
115	429210315	PODADERAS DE RAMAS	PODA DE CUBRESUELOS	18457,00000	m2	0,20000	3691,40000	0,00014	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	0,00	PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD								
116	542300112	LIMPIEZA DE SEDIMENTOS	LIMPIEZA MANUAL DE MALEZA	23071,00000	m2	0,32000	7382,72000	0,00029	0,00000	0,00000			
117	861100114	SERVICIOS RELACIONADOS CON LA FERTILIZACION DE CULTIVOS	FUMIGACION CONTROL FITOSANITARIO	23071,00000	m2	0,08000	1845,68000	0,00007	0,00000	0,00000			
118	346140211	ABONOS MINERALES O QUIMICOS FOSFATADOS N.L.P.: FERTILIZANTES CONSISTENTES EN SUPERFOSFATOS MEZCLADOS CON HIDROGENOFOSFATO DE CALCIO, FOSFATOS CONDENSADOS, DE ALUMINIO Y CALCIO NATURALES Y CALCINADOS, TERMOFOSFATOS MEZCLADOS O NO CON BORAX U OTRAS SUSTANCIA	FERTILIZACION (FOLIAR Y EDAFICA)	23071,00000	m2	0,08000	1845,68000	0,00007	0,00000	0,00000			
119	542300112	LIMPIEZA DE SEDIMENTOS	BARRIDO, LIMPIEZA Y DESALOJO	1,00000	u	1175,27000	1175,27000	0,00005	0,00000	0,00000			
120	521000011	TIERRAS PARA LA AGRICULTURA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PREPARADA (INCL. TRANSPORTE)	32,00000	m3	35,36000	1131,52000	0,00004	0,00000	0,00000			
121	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASSIA SIAMEA (ACACIO AMARILLO H=3,00m)	2,00000	u	30,26000	60,52000	0,00000	0,00000	0,00000			
122	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALBIZIA PISTACIFOLIA (SAMANCILLO H=3,00m)	2,00000	u	26,26000	52,52000	0,00000	0,00000	0,00000			
123	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COCCOLOBA UVIFERA (JIVA DE PLAYA H=3,00m)	1,00000	u	28,40000	28,40000	0,00000	0,00000	0,00000			
124	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)	3,00000	u	29,30000	87,90000	0,00000	0,00000	0,00000			
125	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)	3,00000	u	34,16000	102,48000	0,00000	0,00000	0,00000			
126	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION BAUHINIA ACULEATA (PATA DE VACA H=3,00m)	2,00000	u	28,16000	56,32000	0,00000	0,00000	0,00000			
127	151002173	PLANTULAS, PLANTAS DE ESPECIES FORESTALES MADERABLES, NO MADERABLES, ORNAMENTALES CORRESPONDIENTE A OLIVO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	9,00000	u	49,90000	449,10000	0,00002	0,00000	0,00000			
128	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)	1,00000	u	36,50000	36,50000	0,00000	0,00000	0,00000			

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
129	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1o ALPINIA PURPURATA (GINGER ROJO H=0,60m)	18,00000	u	1,22000	21,96000	0,00000	0,00000	0,00000
130	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2o CRINUM XANTHOPHYLIUM (AMANCAY AMARILLO H=0,40m)	17,00000	u	1,53000	26,01000	0,00000	0,00000	0,00000
131	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3o LANTANA CAMARA (LANTANA ROSA-LILA H=0,25m)	44,00000	u	0,97000	42,68000	0,00000	0,00000	0,00000
132	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4o TURNERA ULMIFOLIA (TURNERA H=0,20m)	113,00000	u	1,04000	117,52000	0,00000	0,00000	0,00000
133	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5o CODIAEUM VARIEGATUM (CROTILLO H=0,15m)	68,00000	u	1,52000	103,36000	0,00000	0,00000	0,00000
134	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHA DE CESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHRUM SECUNDATUM	470,00000	m2	8,13000	3821,10000	0,00015	0,00000	0,00000
135	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION PREVENTIVA	19,00000	m2	164,78000	3130,82000	0,00012	0,00000	0,00000
136	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	17,00000	m2	158,48000	2694,16000	0,00010	0,00000	0,00000
137	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION INFORMATIVA	8,00000	m2	163,58000	1308,64000	0,00005	0,00000	0,00000
138	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION AMBIENTAL	2,00000	m2	183,68000	367,36000	0,00001	0,00000	0,00000
139	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICO DOBLE SOLDADA (INCL. DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON DE F'c= 180 KG/CM2 Y PINTURA ANTICORROSIVA)	101,00000	u	75,84000	7659,84000	0,00030	0,00000	0,00000
140	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	GUARDABARRERAS EN LA VIA (INCL. GEMA REFLECTIVA Y ACCESORIOS DE FIJACION)	80,00000	m	80,52000	6441,60000	0,00025	0,00000	0,00000
141	429990212	PARTES Y PIEZAS DE RÓTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA. E=2.3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 20cm, COLOR BLANCO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))	4039,00000	m	4,95000	19993,05000	0,00078	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
142	429990212	PARTES Y PIEZAS DE ROTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2.3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 20cm, COLOR BLANCO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))	25171,48000	m	4,89000	123088,53720	0,00479	0,00000	0,00000
143	429990212	PARTES Y PIEZAS DE ROTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2.3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 15cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))	78,00000	m	4,83000	376,74000	0,00001	0,00000	0,00000
144	429990212	PARTES Y PIEZAS DE ROTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2.3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 15cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))	4612,00000	m	4,87000	22460,44000	0,00087	0,00000	0,00000
145	429990212	PARTES Y PIEZAS DE ROTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2.3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 10cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))	2493,00000	m	4,66000	11617,38000	0,00045	0,00000	0,00000
146	429990212	PARTES Y PIEZAS DE ROTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2.3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 10cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))	5499,00000	m	4,63000	25460,37000	0,00099	0,00000	0,00000
147	429990212	PARTES Y PIEZAS DE ROTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA PREFORMADA DE E=2.3mm CON DISEÑOS (PASO CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS, ETC)	43,00000	m2	52,37000	2251,91000	0,00009	0,00000	0,00000
148	429990212	PARTES Y PIEZAS DE ROTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADORES DE PAVIMENTO TIPO TACHAS DE GRADO REFLECTOR PRISMATICA UNIDIRECCIONAL (INCL. PEGAMENTO EPOXICO BI-COMPONENTE)	481,00000	u	4,34000	2087,54000	0,00008	0,00000	0,00000
149	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC)	CAJA DE PASO DE 90x90x90cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	11,00000	u	221,26000	2433,86000	0,00009	0,00000	0,00000
150	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 900x800mm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)	11,00000	u	531,13000	5842,43000	0,00023	0,00000	0,00000
151	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC)	CAJA DE PASO DE 120x120x120cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	114,00000	u	352,53000	40188,42000	0,00157	0,00000	0,00000
152	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 1100x1100mm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)	114,00000	u	565,68000	64487,52000	0,00251	0,00000	0,00000
153	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC)	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	110,00000	u	155,08000	17058,80000	0,00066	0,00000	0,00000
154	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISAGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	110,00000	u	331,77000	36494,70000	0,00142	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
155	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAJAS EXISTENTES	4,00000	u	56,21000	224,84000	0,00001	0,00000	0,00000
156	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC DE D=6" (Ø160mm) CORRUGADA TIPO TDP PARA USO ELECTRICO (INCL. CAMA DE ARENA)	1,00000	m	15,13000	15,13000	0,00000	0,00000	0,00000
157	412780011	ACCESORIOS PARA TUBOS O CANOS DE HIERRO O ACERO, DE FIDUCION NO MALEABLE: EMPALMES, CODOS O COLLARES.	REVERSIBLE RIGIDO D=2" (Ø63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	1,00000	u	19,11000	19,11000	0,00000	0,00000	0,00000
158	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	95,00000	u	98,29000	9337,55000	0,00036	0,00000	0,00000
159	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEVENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)	95,00000	u	148,09000	14068,55000	0,00055	0,00000	0,00000
160	532510011	TUBERIAS URBANAS DE GAS; TUBERIAS PRINCIPALES DE AGUA Y AGUAS NEGRAS Y LINEAS URBANAS DE TRANSMISION DE COMUNICACIONES Y ENERGIA (CABLES). LAS OBRAS AUXILIARES DEL TIPO DE TORRES DE TRANSMISION, INCLUIDAS LAS ANTENAS Y ESTACIONES Y SUBESTACIONES DE TRANS	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=4" (Ø110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS)	12,00000	m	40,82000	489,84000	0,00002	0,00000	0,00000
161	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA D= 2 1/2" PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO	12,00000	u	28,49000	341,88000	0,00001	0,00000	0,00000
162	3755000187	CODO PARA USO EN TUBOS ELECTRICOS Y TELEFONICOS	CODO DE PVC D=6" (160mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA ELECTRICO	1,00000	u	17,46000	17,46000	0,00000	0,00000	0,00000
163	3755000187	CODO PARA USO EN TUBOS ELECTRICOS Y TELEFONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	4,00000	u	49,14000	196,56000	0,00001	0,00000	0,00000
164	3755000187	CODO PARA USO EN TUBOS ELECTRICOS Y TELEFONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	2,00000	u	31,25000	62,50000	0,00000	0,00000	0,00000
165	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 2 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	50,00000	m	39,03000	1951,50000	0,00008	0,00000	0,00000
166	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 10 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 6 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	4323,00000	m	134,72000	582394,56000	0,02268	0,00000	0,00000
167	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 4 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	275,00000	m	76,68000	21087,00000	0,00082	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
168	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 6 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	30,00000	m	80,84000	2425,20000	0,00009	0,00000	0,00000
169	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 15 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	70,00000	m	91,97000	6437,90000	0,00025	0,00000	0,00000
170	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	4400,00000	m	33,52000	147488,00000	0,00574	0,00000	0,00000
171	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	170,00000	m	23,42000	3981,40000	0,00016	0,00000	0,00000
172	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=3" (90mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECION Y ACCESORIOS VARIOS)	7,00000	u	318,40000	2228,80000	0,00009	0,00000	0,00000
173	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO	24,00000	m	3,72000	89,28000	0,00000	0,00000	0,00000
174	3755000187	CODO PARA USO EN TUBOS ELECTRICOS Y TELEFONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION	4,00000	u	5,85000	23,40000	0,00000	0,00000	0,00000
175	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=4" (110mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECION Y ACCESORIOS VARIOS)	5,00000	u	305,48000	1527,40000	0,00006	0,00000	0,00000
176	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION CON CABLEADO DE ALUMBRADO PUBLICO (CABLE CONCENTRICO 3X10 AWG) A LAS REDES DE BAJA TENSION, USANDO LA CINTA AUTOFUNDENTE Y CINTA AISLANTE CORRESPONDIENTE	98,00000	u	73,36000	7189,28000	0,00028	0,00000	0,00000
177	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXION DE CABLE CONCENTRICO 3 x 10 AWG	1250,00000	m	7,05000	8812,50000	0,00034	0,00000	0,00000
178	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC)	BASE DE HORMIGON SIMPLE F'c= 210 kg/cm2 PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PADMOUNTED	7,00000	u	245,60000	1719,20000	0,00007	0,00000	0,00000
179	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO PARA CENTROS DE CARGA EN MEDIO VOLTAJE PARA EQUIPOS DE PROTECCION DE 15 KV (EN ACERO INOXIDABLE)	7,00000	u	9049,57000	63346,99000	0,00247	0,00000	0,00000
180	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PUESTA A TIERRA PARA MODULO ELECTRICO TIPO ROPEIRO Y PARA PAD SWITCH (ARREGLO RECTANGULAR DE 6 PICAS) (INCL. CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, 6 VARILLAS PUESTA TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA DE CONEXION Y ACCESORIOS)	10,00000	u	628,05000	6280,50000	0,00024	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
181	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADORES PAD MOUNTED Y EQUIPO DE MEDICION SUBTERRANEA (RECTANGULAR DE 4 PICAS) (INCL. CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG, 4 VARILLAS PUESTA A TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA Y ACCESORIOS VARIOS)	9,00000	u	579,41000	5214,69000	0,00020	0,00000	0,00000
182	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) E/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO	980,00000	m	3,92000	3841,60000	0,00015	0,00000	0,00000
183	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	BASE PARA POSTE METALICO DE 8m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)	92,00000	u	177,28000	16309,76000	0,00064	0,00000	0,00000
184	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	BASE PARA POSTE METALICO DE 12m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)	2,00000	u	221,98000	443,96000	0,00002	0,00000	0,00000
185	4219001133	POSTE METALICO DE ALUMBRADO PUBLICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM8-VV	1,00000	u	1346,89000	1346,89000	0,00005	0,00000	0,00000
186	4219001133	POSTE METALICO DE ALUMBRADO PUBLICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM8-V	92,00000	u	1142,89000	105145,88000	0,00410	0,00000	0,00000
187	4219001133	POSTE METALICO DE ALUMBRADO PUBLICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM12-VV	1,00000	u	2122,94000	2122,94000	0,00008	0,00000	0,00000
188	4219001133	POSTE METALICO DE ALUMBRADO PUBLICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM12-V	1,00000	u	1924,74000	1924,74000	0,00007	0,00000	0,00000
189	465100411	LAMPARAS DE ARCO.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220v LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	95,00000	u	509,69000	48420,55000	0,00189	0,00000	0,00000
190	465100411	LAMPARAS DE ARCO.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO ROAD - HIGHMAST LED DE 582W > 80,155LM / 100,000hrs (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	4,00000	u	1764,55000	7058,20000	0,00027	0,00000	0,00000
191	542900317	INSTALACION Y MONTAJE DE TABLEROS Y PANELES ELECTRONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM - 1, CL - 100) - (INCL. BASE SOCKET Y DISYUNTOR 50A - 2P)	6,00000	u	231,93000	1391,58000	0,00005	0,00000	0,00000
192	542900317	INSTALACION Y MONTAJE DE TABLEROS Y PANELES ELECTRONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM-1, CL-200) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA Y ACCESORIOS VARIOS)	4,00000	u	330,89000	1323,56000	0,00005	0,00000	0,00000
193	542900317	INSTALACION Y MONTAJE DE TABLEROS Y PANELES ELECTRONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 2 MEDIDOR (TM-2, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)	2,00000	u	432,22000	864,44000	0,00003	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
194	542900317	INSTALACION Y MONTAJE DE TABLEROS Y PANELES ELECTRONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 4 MEDIDOR (TM-4, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISTINTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)	2,00000	u	978,78000	1957,56000	0,00008	0,00000	0,00000
195	412771011	OTROS TUBOS, CANOS Y PERFILES HUECOS, SOLDADOS, DE SECCION TRANSVERSAL CIRCULAR, DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA 25x25x10cm, EN PLANCHA 1/16", PINTADA AL HORNO O SIMILAR COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR) PARA SISTEMA ELECTRICO, DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES	1,00000	u	65,68000	65,68000	0,00000	0,00000	0,00000
196	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 2P - 125 A CAJA MOLDEADA EN TABLERO	1,00000	u	139,46000	139,46000	0,00001	0,00000	0,00000
197	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 3 VIAS	24,00000	u	80,32000	1927,68000	0,00008	0,00000	0,00000
198	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 4 VIAS	6,00000	u	100,67000	604,02000	0,00002	0,00000	0,00000
199	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 5 VIAS	9,00000	u	116,85000	1051,65000	0,00004	0,00000	0,00000
200	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 6 VIAS	6,00000	u	128,85000	773,10000	0,00003	0,00000	0,00000
201	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 10 x 5cm (INCL. TAPA Y ACCESORIOS VARIOS)	60,00000	m	10,64000	638,40000	0,00002	0,00000	0,00000
202	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#350 MCM + CU N#250 MCM / TTU (2000V)	405,00000	m	110,05000	44570,25000	0,00174	0,00000	0,00000
203	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#250 MCM + CU N#4/0 / TTU (2000V)	20,00000	m	79,39000	1587,80000	0,00006	0,00000	0,00000
204	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU -2#4/0 + CU-N#2/0 TTU (2000V)	330,00000	m	68,97000	22760,10000	0,00089	0,00000	0,00000
205	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2/0 + CU-N#1/0 TTU (2000V)	10,00000	m	52,40000	524,00000	0,00002	0,00000	0,00000
206	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	RELOCALIZACION DE ACOMETIDAS ELECTRICAS DE MEDIO VOLTAJE	1,00000	m	9,81000	9,81000	0,00000	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
207	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	REUBICACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DOMICILIARIAS DE BAJO VOLTAJE	3,00000	u	3,31000	9,93000	0,00000	0,00000	0,00000
208	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE CU - 2/4# + CU - N#6 AWG, TW (INTERCONEXION DOMICILIAR)	80,00000	m	11,67000	933,60000	0,00004	0,00000	0,00000
209	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	CONECTOR CON PVC PARA INTERCONEXION CON TUBERIA DE D= 2" (63mm) + TUBERIA RIGIDA DE D=2 1/2" (75mm), CON EL TABLERO METALICO DE MEDIDOR	14,00000	u	9,94000	139,16000	0,00001	0,00000	0,00000
210	412771011	OTROS TUBOS, CANOS Y PERFILES HUECOS, SOLDADOS, DE SECCION TRANSVERSAL CIRCULAR, DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE D=1/2" x 3m (INCL. CONECTORES)	14,00000	m	5,64000	78,96000	0,00000	0,00000	0,00000
211	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #6 - CU / SEMIDESNUDO 7H	35,00000	m	4,55000	159,25000	0,00001	0,00000	0,00000
212	546110011	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS BASICA O DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE 5/8" X 6 (INCL. GRILLETE DE COBRE)	14,00000	u	23,51000	329,14000	0,00001	0,00000	0,00000
213	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX #4	100,00000	m	2,87000	287,00000	0,00001	0,00000	0,00000
214	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#1/0 + CU-N#2/0 AWG / TTU (2000V)	100,00000	m	42,53000	4253,00000	0,00017	0,00000	0,00000
215	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2 + CU-N#4 AWG / TTU (2000V)	250,00000	m	19,82000	4955,00000	0,00019	0,00000	0,00000
216	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#4 + CU-N#6 AWG / TTU (2000V)	4200,00000	m	18,99000	79758,00000	0,00311	0,00000	0,00000
217	421900018	VARILLAS DE HIERRO PARA LA CONSTRUCCION	SISTEMA DE ATERORIZAMIENTO CON LA VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5/8" x8" (INCL. SOLDADURA EXOTERMICA, CABLE DE COBRE DESNUDO Y TERMINALES DE COMPRESION)	7,00000	u	201,25000	1408,75000	0,00005	0,00000	0,00000
218	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CAJA DE PASO DE 80x80x80cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	77,00000	u	204,89000	15776,53000	0,00061	0,00000	0,00000
219	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISAGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	77,00000	u	331,77000	25546,29000	0,00099	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (S)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
220	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	2,00000	u	98,29000	196,58000	0,00001	0,00000	0,00000
221	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. BESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)	2,00000	u	148,09000	296,18000	0,00001	0,00000	0,00000
222	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 6 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	650,00000	m	48,36000	31434,00000	0,00122	0,00000	0,00000
223	3755000187	CODO PARA USO EN TUBOS ELECTRICOS Y TELEFONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC D=4" (110mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION	24,00000	u	17,98000	431,52000	0,00002	0,00000	0,00000
224	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=1 1/2" (50mm) / (INCL. CODO DE D=1 1/2" (50mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION, SEMAFORIZACION O ELECTRICO	4500,00000	m	24,78000	111510,00000	0,00434	0,00000	0,00000
225	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=2" (63mm) / (INCL. CODO DE D=2" (63mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION O ELECTRICO	420,00000	m	33,12000	13910,40000	0,00054	0,00000	0,00000
226	547300011	SERVICIOS DE PINTURA (PRINCIPALMENTE DECORATIVA) DE INTERIORES DE EDIFICIOS Y SERVICIOS ANALOGOS (APLICACION DE REVESTIMIENTOS, LACADO, ETC.)	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE COMUNICACION CON 1,5 TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. REVERSIBLE, CONECTOR, HEBILLA, FLEJES DE ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS RIGIDOS PARA TUBERIA)	2,00000	u	248,01000	496,02000	0,00002	0,00000	0,00000
227	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	BASE O PEDESTAL DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA DE 5,5mm - 15x15cm) PARA CAJETINES DE OPERADORES DE TELECOMUNICACION	12,00000	u	109,06000	1308,72000	0,00005	0,00000	0,00000
228	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	120,00000	m	23,42000	2810,40000	0,00011	0,00000	0,00000
229	412771011	OTROS TUBOS, CANOS Y PERFILES HUECOS, SOLDADOS, DE SECCION TRANSVERSAL CIRCULAR, DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABSAGRADA 25x25x10cm, EN PLANCHAS 1/16", PINTADA AL HORNO O SIMILAR COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR) PARA SISTEMA ELECTRICO, DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES	6,00000	u	65,68000	394,08000	0,00002	0,00000	0,00000
230	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	BASE CON HORMIGON SIMPLE DE F'C= 210 KG/CM2 PARA MINI POSTE DE LA EMPRESA DE TELECOMUNICACION PARA EL CABLEADO DE GPONT	28,00000	u	68,30000	1912,40000	0,00007	0,00000	0,00000
231	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) E/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACION O ELECTRICO	980,00000	m	3,92000	3841,60000	0,00015	0,00000	0,00000
232	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	5,00000	u	155,08000	775,40000	0,00003	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACION TECNOLOGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	0,00
				CANTIDAD	UNIDAD					
233	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISAGRADA 400EN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	5,00000	u	331,77000	1658,85000	0,00006	0,00000	0,00000
234	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	BASE CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 PARA CONTROLADOR DE SEMAFORO (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	1,00000	u	93,33000	93,33000	0,00000	0,00000	0,00000
235	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 3 x 14 AWG	350,00000	m	4,85000	1697,50000	0,00007	0,00000	0,00000
236	542900317	INSTALACION Y MONTAJE DE TABLEROS Y PANELES ELECTRONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA CONTROLADOR DE SEMAFORIZACION (INCL. BREAKER SOBRE PUESTO 2P-100, PLATINA DE COBRE 170A, AISLADOR, BREAKER 2P-20A, CONTACTADOR 25A Y ACCESORIOS VARIOS)	1,00000	u	2453,86000	2453,86000	0,00010	0,00000	0,00000
237	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO BACULO COMPLETO DE H=5,50m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	4,00000	u	741,55000	2966,20000	0,00012	0,00000	0,00000
238	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIMPLE TIPOICO DE H=4,00m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	1,00000	u	475,38000	475,38000	0,00002	0,00000	0,00000
239	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 1 TUBO DE PVC D=1 1/2" (50mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION	105,00000	m	15,98000	1677,90000	0,00007	0,00000	0,00000
240	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1 1/2" (50mm) / (INCL. CODO DE D=1 1/2" (50mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION, SEMAFORIZACION O ELECTRICO	25,00000	m	9,88000	247,00000	0,00001	0,00000	0,00000
241	462110013	FUSIBLES PARA VOLTAJES SUPERIORES A 1000 V: CAJETINES DE FUSIBLES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 100A (INCL. SECCIONADOR, ESTRIBOS DE ALUMINIO CON CONECTORES Y GRAPAS LINEA VIVA)	6,00000	u	201,92000	1211,52000	0,00005	0,00000	0,00000
242	462110013	FUSIBLES PARA VOLTAJES SUPERIORES A 1000 V: CAJETINES DE FUSIBLES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 200A (INCL. SECCIONADOR DE FUSIBLE Y ESTRIBO CON CONECTORES)	9,00000	u	326,45000	2938,05000	0,00011	0,00000	0,00000
243	546140211	-SERVICIOS DE INSTALACION DE PARARRAYOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO TIPO 9 / 10 KV	15,00000	u	130,23000	1953,45000	0,00008	0,00000	0,00000
244	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	422,00000	m	40,08000	16913,76000	0,00066	0,00000	0,00000
245	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 2#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	5,00000	m	26,97000	134,85000	0,00001	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
246	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	2170,00000	m	17,56000	38105,20000	0,00148	0,00000	0,00000
247	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#1/0 AL 15KV TRXLPE, T#2 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	1435,00000	m	46,81000	67172,35000	0,00262	0,00000	0,00000
248	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15KV TRXLPE, T#4/0 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	1765,00000	m	175,98000	310604,70000	0,01210	0,00000	0,00000
249	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO AI #2 ACSR	100,00000	m	6,86000	686,00000	0,00003	0,00000	0,00000
250	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO AI #2 ACSR (PARA NEUTRO)	100,00000	m	4,94000	494,00000	0,00002	0,00000	0,00000
251	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO EXTERIOR 5601 - 2 3M	6,00000	u	382,14000	2292,84000	0,00009	0,00000	0,00000
252	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO INTERNO	6,00000	u	373,14000	2238,84000	0,00009	0,00000	0,00000
253	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #1/0 - 15KV PARA USO EXTERNO 5601 - 2 - 3M	9,00000	u	374,34000	3369,06000	0,00013	0,00000	0,00000
254	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA CENTRADA RETENIDA (EST-1CR-13KV) (INCL. ABRAZADERA CON PLATINA SIMPLE Y 3 PERNOS, TUERCA DE OJO OVALADO 5/8", AISLADOR TIPO SUSPENSION 22 KV, GRAPA APERNADA Y HORQUILLA DE ANCLAJE)	6,00000	u	162,46000	974,76000	0,00004	0,00000	0,00000
255	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION CON RETENCION TRIFASICA CENTRADA (EST-3CR-13KV) (INCL. CRUCETA PERFIL "L", PIE DE AMIGO "L", PERNO DE OJO 5/8", TUERCA DE OJO OVALADA, ABRAZADERA, PERNO A MAQUINA, HORQUILLA Y PERNO ESPARRAGADO)	3,00000	u	377,09000	1131,27000	0,00004	0,00000	0,00000
256	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION RETENIDA ESD - 3ER (INCL. ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, AISLADOR, RETENCION DE CABLE ALUMINIO Y BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO)	10,00000	u	76,98000	769,80000	0,00003	0,00000	0,00000
257	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TIPO FAROL (INCL. CABLE DE ACERO GALVANIZADO 7 HILOS 3/8", RETENCION PREFORMADA, GUARDACABO, VARILLA DE ANCLAJE 5/8"x71", BLOQUE DE ANCLAJE, AISLADOR DE PORCELANA ANSI 54-2 Y BRAZO DE ACERO GALVANIZADO TUBULAR 2"x59")	9,00000	u	144,95000	1304,55000	0,00005	0,00000	0,00000
258	461210923	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 25 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUERCAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECCION)	1,00000	u	3057,52000	3057,52000	0,00012	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
259	461210923	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 75 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUERCAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECION)	1,00000	u	7984,12000	7984,12000	0,00031	0,00000	0,00000
260	465410012	PIEZAS DE REPUESTO PARA APARATOS Y EQUIPOS ELECTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #1/0 - 15KV DE 200AMP (INCL. ELBOW CONECTOR, TIRA FUSIBLE Y CABLE DE CU TW#10AWG)	33,00000	u	186,77000	6163,41000	0,00024	0,00000	0,00000
261	465410012	PIEZAS DE REPUESTO PARA APARATOS Y EQUIPOS ELECTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #2 - 15KV DE 200AMP (INCL. ELBOW CONECTOR, TIRA FUSIBLE Y CABLE DE CU TW#10AWG)	6,00000	u	196,81000	1180,86000	0,00005	0,00000	0,00000
262	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA / BUSHING 15 KV - 200A. / C / CABLE / TIERRA	60,00000	u	65,81000	3948,60000	0,00015	0,00000	0,00000
263	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE VOLTAJE A 35 KV	81,00000	u	134,00000	10854,00000	0,00042	0,00000	0,00000
264	465410012	PIEZAS DE REPUESTO PARA APARATOS Y EQUIPOS ELECTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 1/0 AWG	12,00000	u	480,08000	5760,96000	0,00022	0,00000	0,00000
265	465410012	PIEZAS DE REPUESTO PARA APARATOS Y EQUIPOS ELECTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 2 AWG	30,00000	u	404,22000	12141,60000	0,00047	0,00000	0,00000
266	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE 6 VIAS PARA CODO FUSIBLE DE 200A - 15KV, 6.5" ENTRE TOMAS (CONECTOR INSERT15KV - 200A)	21,00000	u	2090,07000	43891,47000	0,00171	0,00000	0,00000
267	463400181	CABLE DE AL SOLIDO 600 V TW 12AWG	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE 500 MCM, 15KV XLPE	1,00000	u	399,77000	399,77000	0,00002	0,00000	0,00000
268	463400181	CABLE DE AL SOLIDO 600 V TW 12AWG	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE #1/0, 15KV XLPE	1,00000	u	309,77000	309,77000	0,00001	0,00000	0,00000
269	4634001514	CABLE DESNUDO DE ALUMINIO DESNUDO, CONCENTRICO CALIBRE 336.4 AWG	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE #336 CON GRAPA	3,00000	u	37,71000	113,13000	0,00000	0,00000	0,00000
270	4634001514	CABLE DESNUDO DE ALUMINIO DESNUDO, CONCENTRICO CALIBRE 336.4 AWG	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO CON CONECTOR #4/0 AL	15,00000	u	23,35000	350,25000	0,00001	0,00000	0,00000
271	465410012	PIEZAS DE REPUESTO PARA APARATOS Y EQUIPOS ELECTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARKING 15 KV - 200A	21,00000	u	114,77000	2410,17000	0,00009	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (S)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	0,00
				CANTIDAD	UNIDAD					
272	465410012	PIEZAS DE REPUESTO PARA APARATOS Y EQUIPOS ELECTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE PARA CONECTOR TIPO CODD CL - 15KV, 6AMP HASTA 80AMP	42,00000	u	226,71000	9521,82000	0,00037	0,00000	0,00000
273	429310015	CAJAS DE PROTECCIÓN PARA MEDIDORES DE AGUA O LUZ	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA ACOMETIDAS PREENSAMBLADAS	1,00000	u	136,71000	136,71000	0,00001	0,00000	0,00000
274	461210932	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 25KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	1,00000	u	4306,64000	4306,64000	0,00017	0,00000	0,00000
275	461210019	TRANSFORMADORES MONOFASICOS AUTOPROTEGIDOS 25 KVA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 50KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	6,00000	u	5530,14000	33180,84000	0,00129	0,00000	0,00000
276	461210019	TRANSFORMADORES MONOFASICOS AUTOPROTEGIDOS 25 KVA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 100KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	1,00000	u	8104,38000	8104,38000	0,00032	0,00000	0,00000
277	452900028	SWITCH	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (633) (INCL. CONECTORES TIPO CODD DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)	6,00000	u	269774,30000	1618645,80000	0,06304	0,00000	0,00000
278	452900028	SWITCH	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (642) (INCL. CONECTORES TIPO CODD DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)	2,00000	u	244180,68000	488361,36000	0,01902	0,00000	0,00000
279	833520314	SERVICIOS DE INGENIERIA DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION E INSTALACION DE LINEAS ELECTRICAS (CABLES)	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE SECCIONAMIENTO PMH-3, 600AMP, 15KV (INCL. CONECTORES CODD TIPO T DE FRENTE MUERTO DE ENTRADAS Y DE SALIDA 600AMP) (INCLUYE LLAVE DE BLOQUEO Y PUNTAS TERMINALES 500MCM, 15KV)	8,00000	u	21324,77000	170598,16000	0,00664	0,00000	0,00000
280	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TIPO PEDESTAL CON MEDICION INDIRECTA, MEDIO VOLTAJE 15KV, TRANSFORMIX CON CONEXIÓN DE FRENTE MUERTO, CONECTORES TIPO CODD, BASE PARA MEDICION INDIRECTA CLASE 20, TC'S, PT'S, ACCESORIOS PARA CONEXIÓN E INSTALACION	1,00000	u	19050,77000	19050,77000	0,00074	0,00000	0,00000
281	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=12m - 500 KG, E= 5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL	6,00000	u	496,59000	2979,54000	0,00012	0,00000	0,00000
282	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=10m - 400 KG, E= 5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL	1,00000	u	352,59000	352,59000	0,00001	0,00000	0,00000
283	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO	50,00000	u	29,20000	1460,00000	0,00006	0,00000	0,00000
284	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	DESMONTAJE DE SOPORTERIA Y ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION	150,00000	u	64,85000	9727,50000	0,00038	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
285	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION	150,00000	u	14,08000	2112,00000	0,00008	0,00000	0,00000
286	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE TENSOR DE POSTES EXISTENTES	50,00000	u	17,35000	867,50000	0,00003	0,00000	0,00000
287	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AEREO, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION (INCL. HERRAJES)	8600,00000	m	0,34000	2924,00000	0,00011	0,00000	0,00000
288	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA EXISTENTE (INCL. CABLES Y BAJANTE)	50,00000	u	26,03000	1301,50000	0,00005	0,00000	0,00000
289	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	DESMONTAJE DE CABLES PREENSAMBLADOS	1000,00000	m	3,74000	3740,00000	0,00015	0,00000	0,00000
290	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL (10KVA - 25 KVA - 75KVA; ETC) EXISTENTE EN POSTE	30,00000	u	161,00000	4830,00000	0,00019	0,00000	0,00000
291	4219001133	POSTE METALICO DE ALUMBRADO PUBLICO	RETIRO DE POSTE DE HORMIGON ARMADO (INCL. TRASLADO A BODEGA CAMPAMENTO MUNICIPAL)	50,00000	u	110,03000	5501,50000	0,00021	0,00000	0,00000
292	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE TENSOR (INCL. TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL)	50,00000	u	16,77000	838,50000	0,00003	0,00000	0,00000
293	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA MEDIA TENSION EXISTENTE (CABLES Y BAJANTES)	20,00000	m	4,00000	80,00000	0,00000	0,00000	0,00000
294	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE SISTEMA DE MEDICION SEMI-INDIRECTA EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION EXISTENTE	30,00000	u	63,73000	1911,90000	0,00007	0,00000	0,00000
295	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE CAJA PORTA-FUSIBLE	70,00000	u	20,44000	1430,80000	0,00006	0,00000	0,00000
296	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE PARARRAYOS DE DISTRIBUCION	70,00000	u	25,49000	1784,30000	0,00007	0,00000	0,00000
297	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA PAD-SWITCH	8,00000	u	536,05000	4288,40000	0,00017	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
298	429990512	BOLARDOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE CONTENCIÓN (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA, TUBO METALICO DE D=6" (160mm) Y ACERO DE REFUERZO)	78,00000	u	207,78000	16206,84000	0,00063	0,00000	0,00000
299	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	OBRA CIVIL PARA ALOJAR ACOMETIDAS ELECTRICAS Y/O COMUNICACIÓN (INCL. 2.00m DE TUBERIA PVC D=1.1/2" (50mm) + 1.50m DE TUBERIA RIGIDA D=2" (63mm) PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y 1.50m DE TUBERIA RIGIDA D=2" (63mm) PARA ACOMETIDA DE COMUNICACIÓN)	1,00000	u	340,07000	340,07000	0,00001	0,00000	0,00000
300	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	OBRA CIVIL PARA ALOJAR EL TABLERO TOTALIZADOR DE LOS TRANSFORMADORES PAD-MOUNTED (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5.5mm; TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=1 1/4", MODULO METALICO PARA MEDIDOR CL-20, BASE 3F O 1F, CL-20)	7,00000	u	640,44000	4483,08000	0,00017	0,00000	0,00000
301	153100117	ARENAS DE RIO	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)	1771,00000	m3	29,26000	51819,46000	0,00202	0,00000	0,00000
302	511400011	EXCAVACIONES	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	5312,00000	m3	4,15000	22044,80000	0,00086	0,00000	0,00000
303	511300011	RELLENOS	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	2656,00000	m3	13,97000	37104,32000	0,00145	0,00000	0,00000
304	542100012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION EN CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS SOBREELEVADAS), CALLES	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA PARA HORMIGON RIGIDO Y HORMIGON FLEXIBLE (ASFALTO) (INCL. DISCO DE DIAMANTE)	880,00000	m	2,87000	2525,60000	0,00010	0,00000	0,00000
305	511200013	DEMOLICION DE CALLES, CARRETERAS	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO, ESPESOR DESDE 20cm HASTA 30cm (INCL. DESALOJO)	500,00000	m2	42,85000	21425,00000	0,00083	0,00000	0,00000
306	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	HORMIGON PARA PAVIMENTO 4,5 MPA (INCL. ADITIVO CURADOR Y ENCOFRADO)	220,00000	m3	282,27000	62099,40000	0,00242	0,00000	0,00000
307	335001014	ASFALTOS	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA E=7.5cm (INCL. IMPRIMACION)	88,00000	m3	196,93000	17329,84000	0,00067	0,00000	0,00000
308	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REMOCION Y DESALOJO DE CARPETA HORMIGON ASFALTICO CON ESPESOR PROMEDIO DE 10cm	88,00000	m3	65,48000	5762,24000	0,00022	0,00000	0,00000
309	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	CONEXION DE CABLEADO DE LUMINARIAS LED EN LAS CAJAS DE PASO CON TAPA DE BRONCE O SIMILARES (CABLE CONCENTRICO) USANDO EMPALMES DE TERMOFUSION	50,00000	u	148,21000	7410,50000	0,00029	0,00000	0,00000
310	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG	100,00000	m	4,60000	460,00000	0,00002	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
311	532510016	LÍNEAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 4x12 AWG	400,00000	m	5,82000	2328,00000	0,00009	0,00000	0,00000
312	532510016	LÍNEAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO TIPO VITRINA DE ACERO INOXIDABLE PARA 1 MEDIDOR CLASE 100 (INCL. BREAKER PRINCIPAL)	1,00000	u	450,61000	450,61000	0,00002	0,00000	0,00000
313	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO 2#8 + N#10 THHN AWG	30,00000	m	9,99000	299,70000	0,00001	0,00000	0,00000
314	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOFASICO DE 220V A 127V / 4 - 8 ESPACIOS (INCL. LOS BREAKER ENCHUFABLES)	1,00000	u	179,06000	179,06000	0,00001	0,00000	0,00000
315	542900317	INSTALACION Y MONTAJE DE TABLEROS Y PANELES ELECTRONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE LUCES TCL 127 - 220V (INCL. BREAKER, CONTACTORES, AISLADORES, SELECTORES DE 2 POSICIONES, BORNERAS Y AFINES PARA RIEL DIN)	1,00000	u	1650,58000	1650,58000	0,00006	0,00000	0,00000
316	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	PUNTO DE LUZ INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. INTERRUPTOR CON CERTIFICADO UL Y ACCESORIOS DE SUJECION CON F#12 + N#12 + T#14 AWG TW)	50,00000	u	64,82000	3241,00000	0,00013	0,00000	0,00000
317	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON CERTIFICADO UL PARA INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. CAJA RECTANGULAR, CABLEADO CON F#12 + N#12 + T#14 AWG - TW Y ACCESORIOS VARIOS)	45,00000	u	67,63000	3043,35000	0,00012	0,00000	0,00000
318	429310015	CAJAS DE PROTECCIÓN PARA MEDIDORES DE AGUA O LUZ	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CON TAPA DE BRONCE TIPO INTEMPERIE PARA EMPALMES TERMOFUSION DE LUMINARIAS EN PILETAS	50,00000	u	83,61000	4180,50000	0,00016	0,00000	0,00000
319	46910044	LUMINARIAS INCANDESCENTES, UNIDADES DE REFLECTOR, LAMPARAS FLUORESCENTES, UNIDADES CON REFLECTOR SE	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SUMERGIBLE RGB 25' - 12W / 24VDC - IP68 (12 LEDS/1W)	8,00000	u	290,32000	2322,56000	0,00009	0,00000	0,00000
320	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SUMERGIBLE RGB 30' - 9W / 24VDC - IP68 (36 LEDS/1W)	2,00000	u	425,28000	850,56000	0,00003	0,00000	0,00000
321	46910044	LUMINARIAS INCANDESCENTES, UNIDADES DE REFLECTOR, LAMPARAS FLUORESCENTES, UNIDADES CON REFLECTOR SE	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRABLE 30' - 9W / 24VDC - IP67	1,00000	u	105,21000	105,21000	0,00000	0,00000	0,00000
322	46910044	LUMINARIAS INCANDESCENTES, UNIDADES DE REFLECTOR, LAMPARAS FLUORESCENTES, UNIDADES CON REFLECTOR SE	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE WALL PACK 100W - 6000K - 120V / IP67	6,00000	u	318,51000	1911,06000	0,00007	0,00000	0,00000
323	46910044	LUMINARIAS INCANDESCENTES, UNIDADES DE REFLECTOR, LAMPARAS FLUORESCENTES, UNIDADES CON REFLECTOR SE	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500K	10,00000	u	66,08000	660,80000	0,00003	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
324	46910044	LUMINARIAS INCANDESCENTES, UNIDADES DE REFLECTOR, LAMPARAS FLUORESCENTES, UNIDADES CON REFLECTOR SE	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLE LED RGB - 288W / GRUPOS -120VAC / 24VDC	1,00000	u	507,15000	507,15000	0,00002	0,00000	0,00000
325	46910044	LUMINARIAS INCANDESCENTES, UNIDADES DE REFLECTOR, LAMPARAS FLUORESCENTES, UNIDADES CON REFLECTOR SE	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500°K	10,00000	u	120,51000	1205,10000	0,00005	0,00000	0,00000
326	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON TUBO DE PVC D=1 1/4" (40mm) (INCL. CODO DE D=1 1/4" (40mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO	450,00000	m	5,17000	2326,50000	0,00009	0,00000	0,00000
327	532510011	TUBERIAS URBANAS DE GAS, TUBERIAS PRINCIPALES DE AGUA Y AGUAS NEGRAS Y LINEAS URBANAS DE TRANSMISION DE COMUNICACIONES Y ENERGIA (CABLES). LAS OBRAS AUXILIARES DEL TIPO DE TORRES DE TRANSMISION, INCLUIDAS LAS ANTENAS Y ESTACIONES Y SUBESTACIONES DE TRANS	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=1" (32mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	120,00000	u	20,28000	2433,60000	0,00009	0,00000	0,00000
328	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CAJA DE PASO DE 30x30x30cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO, TAPA Y CURADOR)	10,00000	u	131,41000	1314,10000	0,00005	0,00000	0,00000
329	439230316	HIDRANTES, REPUESTOS Y ACCESORIOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 3" (90mm) CON SALIDAS 2 1/2" (75mm) (INCL. ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D=3" (90mm) DE 0,80 MPA, NEPLO Y ANCLAJE)	13,00000	u	1827,17000	23753,21000	0,00093	0,00000	0,00000
330	375700017	ACCESORIOS PARA TUBERIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D=3" (90mm) (INCL. ACCESORIOS)	13,00000	u	596,45000	7753,85000	0,00030	0,00000	0,00000
331	482630111	MEDIDORES DE VOLIMEN CONSUMIDO EN UN PERIODO DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR D=3" PARA HIDRANTE CON UNIONES BRIDADAS (INCL. ACCESORIOS)	13,00000	u	1132,22000	14718,86000	0,00057	0,00000	0,00000
332	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	CAMARA DE HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2 PARA VALVULA DE HIDRANTE Y MEDIDOR (INCL. TAPA DE HORMIGON ARMADO, TAPA METALICA CON CERRADURA, IMPERMEABILIZANTE Y ACERO DE REFUERZO)	13,00000	u	1353,85000	17600,05000	0,00069	0,00000	0,00000
333	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	CONEXIÓN A RED DE AGUA POTABLE EXISTENTE CON TUBERIA PEAD D=1" (32mm) (INCL. COLLARIN 4" (110mm) X 1" (32mm))	23,00000	u	332,38000	7644,74000	0,00030	0,00000	0,00000
334	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAMARAS DE VALVULAS DE AGUA POTABLE EXISTENTES	10,00000	u	629,89000	6298,90000	0,00025	0,00000	0,00000
335	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - 1,60 MPA (INCL. ACCESORIOS)	3030,00000	m	7,87000	23846,10000	0,00093	0,00000	0,00000
336	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1" (32mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	1674,00000	m	11,19000	18732,06000	0,00073	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
337	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/4" (40mm) - 1.25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	2706,00000	m	12,57000	34014,42000	0,00132	0,00000	0,00000
338	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/2" (50mm) - 1.25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	1578,00000	m	16,53000	26084,34000	0,00102	0,00000	0,00000
339	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2" (63mm) - 1.00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	948,00000	m	21,23000	20126,04000	0,00078	0,00000	0,00000
340	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2 1/2" (75mm) - 1.00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	906,00000	m	24,95000	22604,70000	0,00088	0,00000	0,00000
341	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1.00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	816,00000	m	29,53000	24096,48000	0,00094	0,00000	0,00000
342	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=4" (110mm) - 1.00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	2262,00000	m	35,46000	80210,52000	0,00312	0,00000	0,00000
343	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	PRUEBAS HIDROSTATICA DE PRESION EN TUBERIAS	13920,00000	m	1,04000	14476,80000	0,00056	0,00000	0,00000
344	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	HORMIGON SIMPLE F'c= 180 KG/CM2 EN BLOQUES DE ANCLAJE	440,00000	u	41,56000	18286,40000	0,00071	0,00000	0,00000
345	441600014	ASPERORES DE CESPED	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR POP-UP / MOD.PRO-S (BOQUILLA ROTOR 90° - 360°)	1858,00000	u	29,82000	55405,56000	0,00216	0,00000	0,00000
346	375700017	ACCESORIOS PARA TUBERIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE D=3" (90mm) (INCL. CAJA DE PVC)	19,00000	u	261,49000	4968,31000	0,00019	0,00000	0,00000
347	375700017	ACCESORIOS PARA TUBERIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE D=2" (63mm) (INCL. CAJA DE PVC)	1,00000	u	221,31000	221,31000	0,00001	0,00000	0,00000
348	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FLEXIBLE DE CONTROL (ELECTROCALE AWG #18)	6600,00000	m	2,28000	15048,00000	0,00059	0,00000	0,00000
349	412771211	TUBERIA Y ACCESORIOS CONDUIT	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=3/4" PESADO TIPO CONDUIT (INCL. ACCESORIOS Y CODO)	3300,00000	m	4,85000	16005,00000	0,00062	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	0,00
				CANTIDAD	UNIDAD					
350	441600017	SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO, ASPERKSION Y NEBULIZACION	PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES	4,00000	u	787,08000	3148,32000	0,00012	0,00000	0,00000
351	432200213	BOMBAS Y EQUIPOS PARA SISTEMA DE BOMBEO MECANICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP, TANQUE DE PRESION Y TABLERO)	4,00000	u	18926,80000	75707,20000	0,00295	0,00000	0,00000
352	441600012	SISTEMAS DE RIEGO CON TUBERIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA	4,00000	u	4104,18000	16416,72000	0,00064	0,00000	0,00000
353	432200114	BOMBAS ELECTRICAS SUMERGIBLES	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL. ACCESORIOS)	5,00000	u	1577,56000	7887,80000	0,00031	0,00000	0,00000
354	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE	5,00000	u	727,03000	3635,15000	0,00014	0,00000	0,00000
355	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	OBRA CIVIL DE CASETA DE BOMBEO CON HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO, ENLUCIDO, PINTURA Y ENCOFRADO)	4,00000	u	4464,10000	17856,40000	0,00070	0,00000	0,00000
356	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 12m3 CON HORMIGON ARMADO F'c= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	1,00000	u	5094,44000	5094,44000	0,00020	0,00000	0,00000
357	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 20m3 CON HORMIGON ARMADO F'c= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	3,00000	u	7078,33000	21234,99000	0,00083	0,00000	0,00000
358	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA	43,00000	m	32,36000	1391,48000	0,00005	0,00000	0,00000
359	429310015	CAJAS DE PROTECCIÓN PARA MEDIDORES DE AGUA O LUZ	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS)	3,00000	u	377,48000	1132,44000	0,00004	0,00000	0,00000
360	429310015	CAJAS DE PROTECCIÓN PARA MEDIDORES DE AGUA O LUZ	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=3/4" (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS)	2,00000	u	228,83000	457,66000	0,00002	0,00000	0,00000
361	363201031	TAPAS Y REJILLAS EN POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA PARA ALCANTARILLADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CISTERNA CON RESISTENCIA DE 125KN ABISAGRADA	10,00000	u	309,65000	3096,50000	0,00012	0,00000	0,00000
362	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PARA CISTERNA	10,00000	u	492,90000	4929,00000	0,00019	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
363	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VENTILACION D= 4" PARA CISTERNA (INCL. ACCESORIOS)	5,00000	u	85,69000	428,45000	0,00002	0,00000	0,00000
364	547900413	SERVICIOS DE PLOMERIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø2" (63mm) DE BRONCE	4,00000	u	156,07000	624,28000	0,00002	0,00000	0,00000
365	432200213	BOMBAS Y EQUIPOS PARA SISTEMA DE BOMBEO MECANICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL NIVEL MINIMO	5,00000	u	71,22000	356,10000	0,00001	0,00000	0,00000
366	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=10" (250mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	12,00000	m	48,19000	578,28000	0,00002	0,00000	0,00000
367	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=12" (315mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	324,00000	m	54,28000	17586,72000	0,00068	0,00000	0,00000
368	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=16" (400mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	108,00000	m	67,43000	7282,44000	0,00028	0,00000	0,00000
369	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=18" (450mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	1050,00000	m	91,10000	95655,00000	0,00373	0,00000	0,00000
370	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=21" (540mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	660,00000	m	111,86000	73827,60000	0,00288	0,00000	0,00000
371	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=25" (650mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	540,00000	m	146,02000	7850,80000	0,00307	0,00000	0,00000
372	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=30" (760mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	66,00000	m	168,25000	11104,50000	0,00043	0,00000	0,00000
373	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=35" (875mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	138,00000	m	179,62000	24787,56000	0,00097	0,00000	0,00000
374	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	PRIEBAS DE ESTANQUEIDAD EN FLIJO DE TUBERIA DE AGUAS SERVIDAS O AGUAS LLUVIAS	2898,00000	m	5,44000	15765,12000	0,00061	0,00000	0,00000
375	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMIDEROS SIMPLES CON HORMIGON SIMPLE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. REJILLA DE HIERRO FUNDIDO)	6,00000	u	257,51000	1545,06000	0,00006	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	0,00	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD						
376	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMIDERO TIPO BUZON CON HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2 (INCL. IMPERMEABILIZANTE, ACERO DE REFUERZO Y REJILLA)	53,00000	u	703,15000	37266,95000	0,00145	0,00000	0,00000	
377	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO TIPO BUZON EXISTENTES DE AGUAS LUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)	3,00000	u	513,52000	1540,56000	0,00006	0,00000	0,00000	
378	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO EXISTENTES DE AGUAS LUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)	1,00000	u	486,88000	486,88000	0,00002	0,00000	0,00000	
379	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	CONEXIÓN A CANAL (INCL. DADO DE HORMIGON SIMPLE F'c= 180 KG/CM2)	30,00000	u	409,25000	12277,50000	0,00048	0,00000	0,00000	
380	511400014	EXCAVACION DE ZANJAS	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR CON UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00m (NO INCLUYE DESALOJO)	21096,00000	m3	3,44000	72570,24000	0,00283	0,00000	0,00000	
381	511400014	EXCAVACION DE ZANJAS	EXCAVACION DE ZANJA A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD 0 A 2m (NO INCLUYE DESALOJO)	8081,00000	m3	8,53000	68930,93000	0,00268	0,00000	0,00000	
382	511300011	RELLENOS	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (EQUIPO LIVIANO)	8753,00000	m3	4,93000	43152,29000	0,00168	0,00000	0,00000	
383	511300011	RELLENOS	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	17506,00000	m3	13,97000	244558,82000	0,00953	0,00000	0,00000	
384	153100117	ARENAS DE RIO	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)	2922,00000	m3	29,26000	85497,72000	0,00333	0,00000	0,00000	
385	543300014	SERVICIOS DE OBRAS, MOVIMIENTO DE TIERRAS DE GRAN ENVERGADURA PARA HACER TERRAPLENES O CORTES DE TERRENO ANTES DE LA CONSTRUCCION DE CARRETERAS (CARRETERAS, AUTOPISTAS, VIAS FERREAS, ETC.)	DESALOJO DE MATERIAL SOBRENTE	20424,00000	m3	2,21000	45137,04000	0,00176	0,00000	0,00000	
386	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=3" (90mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)	18,00000	m	26,17000	471,06000	0,00002	0,00000	0,00000	
387	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=2" (63mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)	108,00000	m	18,47000	1994,76000	0,00008	0,00000	0,00000	
388	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=1 1/2" (50mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)	24,00000	m	14,37000	344,88000	0,00001	0,00000	0,00000	

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
389	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE D=2" (63mm) U/Z - 1,00 MPA (INCL. CAMA DE ARENA Y TRANSPORTE)	42,00000	m	8,15000	342,30000	0,00001	0,00000	0,00000
390	439230211	SOPLETES DE VAPOR O ARENA Y APARATOS ANALOGOS DE PROYECCION DE CHORROS SIMILARES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORROS DE AGUA TIPO SNOWY JET (CHORRO NIEVE) DE D=1" (32mm)	9,00000	u	125,74000	1131,66000	0,00004	0,00000	0,00000
391	439431011	PARTES Y PIEZAS DE LOS APARATOS MECANICOS, ACCIONADOS O NO A MANO, PARA PROYECTAR, DISPENSAR O PULVERIZAR LIQUIDOS O POLVOS (PISTOLAS PULVERIZADORES, MAQUINAS CON SOPLETES DE VAPOR O ARENA Y APARATOS ANALOGOS DE PROYECCION DE CHORRO: BOQUILLAS, CABEZAS DE	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA DE RETORNO DE D=1 1/2" (50mm)	2,00000	u	18,35000	36,70000	0,00000	0,00000	0,00000
392	439431011	PARTES Y PIEZAS DE LOS APARATOS MECANICOS, ACCIONADOS O NO A MANO, PARA PROYECTAR, DISPENSAR O PULVERIZAR LIQUIDOS O POLVOS (PISTOLAS PULVERIZADORES, MAQUINAS CON SOPLETES DE VAPOR O ARENA Y APARATOS ANALOGOS DE PROYECCION DE CHORRO: BOQUILLAS, CABEZAS DE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORRO DE AGUA TIPO LANZA JET DE D=1 1/2" (32mm)	1,00000	u	62,44000	62,44000	0,00000	0,00000	0,00000
393	42190022	ALCANTARILLAS, REJILLAS, TAPAS DE ACERO O HIERRO REFRACTARIO	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DRENAJE (SUCCION DE FONDO) DE D=2" (63mm)	6,00000	u	65,29000	391,74000	0,00002	0,00000	0,00000
394	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE PARA CUARTO DE BOMBAS (INCL. PLACA METALICA, PERNOS DE EXPANSION, ACERO EN BARRA, ANGULO, PINTURA Y SOLDADURA)	15,00000	u	98,45000	1476,75000	0,00006	0,00000	0,00000
395	432200213	BOMBAS Y EQUIPOS PARA SISTEMA DE BOMBEO MECANICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE RECIRCULACION (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA, FILTRO Y PANEL DE CONTROL)	1,00000	u	2471,04000	2471,04000	0,00010	0,00000	0,00000
396	432200213	BOMBAS Y EQUIPOS PARA SISTEMA DE BOMBEO MECANICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE CHORROS (INCL. DOS BOMBAS DE 5 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)	1,00000	u	11254,98000	11254,98000	0,00044	0,00000	0,00000
397	432200213	BOMBAS Y EQUIPOS PARA SISTEMA DE BOMBEO MECANICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE JETS (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)	1,00000	u	2184,52000	2184,52000	0,00009	0,00000	0,00000
398	833520412	SERVICIOS DE INGENIERIA DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE RECIRCULACION (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)	1,00000	u	1634,41000	1634,41000	0,00006	0,00000	0,00000
399	833520412	SERVICIOS DE INGENIERIA DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE CHORROS (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)	1,00000	u	8377,94000	8377,94000	0,00033	0,00000	0,00000
400	833520412	SERVICIOS DE INGENIERIA DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE JETS (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)	1,00000	u	1778,34000	1778,34000	0,00007	0,00000	0,00000
401	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 0,90m3 CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 280 KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	1,00000	u	3954,44000	3954,44000	0,00015	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	0,00	PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD							
402	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - (1,00Mpa)	42,00000	m	11,31000	475,02000	0,00002	0,00000	0,00000		
403	547900413	SERVICIOS DE PLOMERIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø3/4" (25mm)	1,00000	u	89,90000	89,90000	0,00000	0,00000	0,00000		
404	831310015	GESTION DE RIESGOS AMBIENTALES	HUMEDECIMIENTO DE AREAS EXPUESTAS	400,00000	m3	3,32000	1328,00000	0,00005	0,00000	0,00000		
405	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LETREROS DE SEÑALES PREVENTIVAS; TIPO CABALLETE METALICO DE (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC) (INCL. LOGO DE LA ENTIDAD)	5,00000	u	52,99000	264,95000	0,00001	0,00000	0,00000		
406	411211914	TACHOS DE ACERO	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LOS TACHOS METALICOS DE 55 GALONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE DESECHOS (INCL. TAPA)	3,00000	u	91,93000	275,79000	0,00001	0,00000	0,00000		
407	9290000117	CAPACITACION EN SALUD OCUPACIONAL	PLAN DE CAPACITACION EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (INCL. CHARLAS, CAPACITACION, TALLERES, ETC)	8,00000	u	804,92000	6439,36000	0,00025	0,00000	0,00000		
408	3692000111	CINTA DE SEGURIDAD	CINTAS DEMARCATORIAS DE ADVERTENCIA / PELIGRO DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO)	100,00000	u	9,12000	912,00000	0,00004	0,00000	0,00000		
409	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LETREROS DE SEÑALES PREVENTIVAS; TIPO CABALLETE METALICO DE (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC) (INCL. LOGO DE LA ENTIDAD)	8,00000	u	52,99000	423,92000	0,00002	0,00000	0,00000		
410	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE INFORMACION DE OBRA 6,00x4,00m (INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICO DOBLE SOLDADA DE 50x50x3mm, DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON DE F'c= 180 KG/CM2 Y PINTURA ANTICORROSIVA)	2,00000	u	515,97000	1031,94000	0,00004	0,00000	0,00000		
411	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD DE COLOR ANARANJADO REFLECTIVO	500,00000	m	4,06000	2030,00000	0,00008	0,00000	0,00000		
412	315200011	MADERA, MEJORADA, COMPACTADA, EN CUROS, PLANCHAS, TIRAS O PERFILES; MADERA IMPREGNADA CON METAL, PLASTICOS TERMO ENDURECEDORES, CON RESINAS SINTETICAS, ETC.	PARANTE DE MADERA CON DADO DE HORMIGON SIMPLE F'c= 180 KG/CM2 (INCL. PINTURA ESMALTE)	20,00000	u	6,86000	137,20000	0,00001	0,00000	0,00000		
413	882111011	OTROS SERVICIOS DE TRATAMIENTO DE SUPERFICIES METALICAS	PALETAS DE - PARE/SIGA	4,00000	u	11,40000	45,60000	0,00000	0,00000	0,00000		
414	3627012110	CONO DE SEÑALIZACION VIAL	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE TANQUETA PROTECTORES VIAL DE POLIETILENO CON CINTA REFLECTIVA PARA SEÑALIZACION VIAL	20,00000	u	86,26000	1725,20000	0,00007	0,00000	0,00000		

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
415	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE DELINEADOR TUBULAR DE ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA (INCL. LASTRE (ARENA) O AGUA)	10,00000	u	19,63000	196,30000	0,00001	0,00000	0,00000
416	282500033	PRENDAS DE VESTIR PARA SEGURIDAD INDUSTRIAL	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJADORES (EPP) (INCL. CASCO TIPO IC, GUANTES CON PUPOS DE PVC, TAPONES AUDITIVOS, CAPAS TRANSPARENTE, BUZO CON CINTA REFLECTIVA, PANTALON CON CINTA REFLECTIVA Y BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL)	20,00000	u	108,48000	2169,60000	0,00008	0,00000	0,00000
417	833930112	OBRAS DE INGENIERIA Y TRABAJOS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE PEATONAL CON MADERA PARA CRUCE PROVISIONAL	8,00000	u	148,76000	1190,08000	0,00005	0,00000	0,00000
418	439230011	EXTINTORES DE INCENDIOS (MATAFUEGOS), CARGADOS O NO.	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE ABC DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 20 LIBRAS, RECARGABLE (INCL. SOPORTE DE PARED)	4,00000	u	55,00000	220,00000	0,00001	0,00000	0,00000
419	482650013	SISTEMA DE MONITOREO EN LINEA DE VIBRACIONES Y PROTECCION DE MAQUINAS RODANTES	MONITOREO Y CONTROL DE RUIDO (MENSUAL)	10,00000	u	2488,51000	24885,10000	0,00097	0,00000	0,00000
420	4815009134	CENTRAL DE MONITOREO CON MONITORES MULTIPARAMETRO	MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD DE AIRE	10,00000	u	441,09000	4410,90000	0,00017	0,00000	0,00000
421	835300215	ESTUDIOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	TRAZADO Y REPLANTEO	99379,44000	m2	0,62000	61615,25280	0,00240	0,00000	0,00000
422	541290116	SERVICIO DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)	6062,32000	m2	0,39000	2364,30480	0,00009	0,00000	0,00000
423	511200013	DEMOLICION DE CALLES, CARRETERAS	DEMOLICION DE HORMIGON (INCL. DESALOJO)	476,59000	m3	28,97000	13806,81230	0,00054	0,00000	0,00000
424	511400011	EXCAVACIONES	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2,00m) (INCL. DESALOJO)	3928,94000	m3	9,21000	36185,53740	0,00141	0,00000	0,00000
425	511400011	EXCAVACIONES	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	16561,11000	m3	4,15000	68728,60650	0,00268	0,00000	0,00000
426	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	RECOMPACTACION DE SUB RASANTE (INCL. HIDRATACION)	30784,56000	m2	2,26000	69573,10560	0,00271	0,00000	0,00000
427	511300011	RELLENOS	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	400,00000	m3	13,97000	5588,00000	0,00022	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
428	153200012	PIEDRA PARTIDA O TRITURADA	MATERIAL DE BASE CLASE 1; E= 15cm. EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	8689,06000	m2	6,53000	56739,56180	0,00221	0,00000	0,00000
429	153200012	PIEDRA PARTIDA O TRITURADA	MATERIAL DE BASE CLASE 1; E= 20cm. EN CAMINERA DE ADOQUIN (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	14487,10000	m2	8,19000	118649,34900	0,00462	0,00000	0,00000
430	153200012	PIEDRA PARTIDA O TRITURADA	BASE CEMENTICIA CLASE 1; E=20cm. EN AMPLIACION VIA VEHICULAR (4,5% DE CEMENTO AL PESO) (INCL. HIDRATACION Y COMPACTACION)	7290,40000	m2	10,98000	80048,59200	0,00312	0,00000	0,00000
431	153200012	PIEDRA PARTIDA O TRITURADA	MATERIAL SUB BASE CLASE - 1; E=30cm PARA AMPLIACION DE VIA VEHICULAR (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	7290,40000	m2	10,37000	75601,44800	0,00294	0,00000	0,00000
432	153200012	PIEDRA PARTIDA O TRITURADA	MATERIAL DE SUB BASE CLASE 1; E= 20cm EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	8689,06000	m2	8,19000	71163,40140	0,00277	0,00000	0,00000
433	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	MURO DE HORMIGON CICLOPEO F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACABADO)	346,50000	m3	137,16000	47525,94000	0,00185	0,00000	0,00000
434	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	MURO DE GAVIONES (INCL. MALLA TRIPLE TORSION, PIEDRA Y TUBERIA PVC D=2 1/2" PARA DRENAJE)	1000,00000	m3	78,17000	78170,00000	0,00304	0,00000	0,00000
435	545400312	BORDILLOS HORMIGON	BORDILLO DE CONFINAMIENTO (0,15 x 0,40) F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADO Y SELLADO BITUMINOSO)	21433,79000	m	12,37000	265135,98230	0,01033	0,00000	0,00000
436	545400312	BORDILLOS HORMIGON	BORDILLO CUNETAS - BC1 DE HORMIGON SIMPLE DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ADITIVO, ENCOFRADO Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)	5832,32000	m	27,82000	162255,14240	0,00632	0,00000	0,00000
437	373700211	BALDOSAS Y LOSAS PARA PAVIMENTOS, CHIMENEAS Y MUROS, ESMALTADAS: ADOQUINES DE BARRO COMUN, LOSAS DE BARRO COMUN, DE CERAMICA SIN VIDRIAR, ETC.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUINES RECTANGULARES DE HORMIGON DE 20x10cm, E=6,00cm DE COLORES CON RESISTENCIA F'C= 450 KG/CM2 (INCL. CAMA DE ARENA Y SELLADOR)	14487,10000	m2	27,47000	397960,63700	0,01550	0,00000	0,00000
438	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 Kg/cm2, E=15cm (INCL. CURADO Y SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL BITUMINOSO)	1576,00000	m2	25,69000	40487,44000	0,00158	0,00000	0,00000
439	335001014	ASFALTOS	CARPETA ASFALTICA DE E=5cm PARA CICLOVIA (INCL. TENDIDO, IMPRIMACION, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	8689,06000	m2	10,53000	91495,80180	0,00356	0,00000	0,00000
440	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	HORMIGON SIMPLE PARA REPLANTILLO F'C= 140 KG/CM2 DE E= 0.05m (INCL. ENCOFRADO)	126,48000	m2	7,64000	966,30720	0,00004	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
441	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	66,50000	m3	300,76000	20000,54000	0,00078	0,00000	0,00000
442	375500021	VARILLAS	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS Fy= 4200 KG/CM2	16817,24000	Kg	2,24000	37670,61760	0,00147	0,00000	0,00000
443	335001014	ASFALTOS	CARPETA ASFALTICA DE E=10cm PARA VIA VEHICULAR - AMPLIACION (INCL. IMPRIMACION - TENDIDO Y COMPACTADO)	7290,40000	m2	20,16000	146974,46400	0,00572	0,00000	0,00000
444	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	CIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE F'c= 210 KG/CM2 PARA BASUREROS (INCL. EXCAVACION, RELLENO Y ENCOFRADO)	41,00000	u	15,90000	651,90000	0,00003	0,00000	0,00000
445	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'c= 210 Kg/cm2 PARA POSTES METALICOS (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y ACERO DE REFUERZO)	148,00000	u	291,65000	43164,20000	0,00168	0,00000	0,00000
446	429990512	BOLARDOS	BOLARDO TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. ANCLAJE, PLACAS DE ACERO A36, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	212,00000	u	128,37000	27214,44000	0,00106	0,00000	0,00000
447	429990512	BOLARDOS	BOLARDO TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	10,00000	u	108,58000	1085,80000	0,00004	0,00000	0,00000
448	429990512	BOLARDOS	BOLARDO TIPO 3 DE HORMIGON SIMPLE F'c= 240 KG/CM2 CON TUBERIA DE ACERO ASTM A53 - Ø6" (160mm) SCH-40 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	12,00000	u	238,97000	2867,64000	0,00011	0,00000	0,00000
449	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	BANCA TIPO 1A DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	14,00000	u	196,97000	2757,58000	0,00011	0,00000	0,00000
450	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	BANCA TIPO 1B DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	9,00000	u	131,08000	1179,72000	0,00005	0,00000	0,00000
451	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	BANCA TIPO 1C DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	7,00000	u	776,78000	5437,46000	0,00021	0,00000	0,00000
452	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	BANCA TIPO 2A DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	32,00000	u	359,87000	11515,84000	0,00045	0,00000	0,00000
453	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	BANCA TIPO 2B DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	26,00000	u	129,76000	3373,76000	0,00013	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
454	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	CIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE FC= 240 KG/CM2 PARA BANCAS TIPO 3 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y CURADOR)	11,00000	u	100,33000	1103,63000	0,00004	0,00000	0,00000
455	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	ESTACION DE BICICLETA TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO DE FC= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	1,00000	u	409,40000	409,40000	0,00002	0,00000	0,00000
456	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	DADO DE CIMENTACION DE BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 1 DE HORMIGON SIMPLE FC= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y CURADO)	58,00000	u	384,42000	22296,36000	0,00087	0,00000	0,00000
457	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO FC= 240 KG/CM2 PARA BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	6,00000	u	246,35000	1478,10000	0,00006	0,00000	0,00000
458	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	ESTACION DE CICLISTA TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO DE FC= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADO)	4,00000	u	738,72000	2954,88000	0,00012	0,00000	0,00000
459	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	ESTACION DE CICLISTA TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO DE FC= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADO)	3,00000	u	339,34000	1018,02000	0,00004	0,00000	0,00000
460	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	BEREDEROS DE HORMIGON ARMADO FC= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	22,00000	u	205,25000	4515,50000	0,00018	0,00000	0,00000
461	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	BARANDAL DE TUBO DE PVC (INCL. PILARETES Y MURO DE HORMIGON CICLOPEO)	495,00000	m	129,20000	63954,00000	0,00249	0,00000	0,00000
462	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO INOXIDABLE	5462,76000	Kg	10,22000	55829,40720	0,00217	0,00000	0,00000
463	83930112	OBRAS DE INGENIERIA Y TRABAJOS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDUCHE	398,96000	m2	46,15000	18412,00400	0,00072	0,00000	0,00000
464	412771011	OTROS TUBOS, CANOS Y PERFILES HUECOS, SOLDADOS, DE SECCION TRANSVERSAL CIRCULAR, DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO Ø1 1/2" x 300	168,00000	u	25,54000	4290,72000	0,00017	0,00000	0,00000
465	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A-36 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	10717,76000	Kg	3,72000	39870,06720	0,00155	0,00000	0,00000
466	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLACA ONDULADA	211,22000	m2	84,17000	17778,38740	0,00069	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
467	429410016	CABLE GALVANIZADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE ACERO GALVANIZADO 1/2"	117,00000	m	4,25000	497,25000	0,00002	0,00000	0,00000
468	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINALES DE ACERO INOXIDABLE PARA CABLES DE D=1/2"	6,00000	u	8,55000	51,30000	0,00000	0,00000	0,00000
469	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'c= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO Y ROTURA DE CILINDRO)	121,88000	m3	269,90000	32895,41200	0,00128	0,00000	0,00000
470	511300011	RELLENOS	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (EQUIPO LIVIANO)	100,00000	m3	4,93000	493,00000	0,00002	0,00000	0,00000
471	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REPLANTILLO DE NIVELACION PARA LOSA DE PILETA DE HORMIGON SIMPLE F'c= 140 KG/CM2, E=3cm	230,00000	m2	5,75000	1322,50000	0,00005	0,00000	0,00000
472	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	LOSA REFORZADA CON FIBRA PARA FONDO Y CANALES DE PILETA CON HORMIGON PREMEZCLADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. JUNTA DE CONTRACCION Y DE CONSTRUCCION)	230,00000	m2	57,70000	13271,00000	0,00052	0,00000	0,00000
473	429992212	CINTAS	CINTA DE PVC PARA IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS DE HORMIGON REFORZADO CON FIBRA	30,00000	m	30,37000	911,10000	0,00004	0,00000	0,00000
474	545900913	OTROS SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE CONSTRUCCION QUE NO ESTEN CLASIFICADOS EN OTRO LUGAR, POR EJEMPLO, SERVICIOS DE REMOCION DE ASBESTOS	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: BASUREROS, BANCAS METALICAS, BOLLARDOS E HIDRANTES	53,00000	u	35,30000	1870,90000	0,00007	0,00000	0,00000
475	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	APUNTALAMIENTO PROVISIONAL: POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES	137,00000	u	37,70000	5164,90000	0,00020	0,00000	0,00000
476	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	RETIRO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO PARA SU POSTERIOR INSTALACION DE TAPAS DE HORMIGON / HIERRO DUCTIL DE CAJAS ELECTRICAS, COMUNICACION, AGUA SERVIDAS, AGUAS LLUVIAS Y AGUA POTABLE	51,00000	u	8,52000	434,52000	0,00002	0,00000	0,00000
477	545900913	OTROS SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE CONSTRUCCION QUE NO ESTEN CLASIFICADOS EN OTRO LUGAR, POR EJEMPLO, SERVICIOS DE REMOCION DE ASBESTOS	DESMONTAJE Y ENTREGA A SUS PROPIETARIOS DE LETREROS DE PUBLICIDAD	2,00000	u	25,33000	50,66000	0,00000	0,00000	0,00000
478	545900913	OTROS SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE CONSTRUCCION QUE NO ESTEN CLASIFICADOS EN OTRO LUGAR, POR EJEMPLO, SERVICIOS DE REMOCION DE ASBESTOS	DESMONTAJE DE ADOQUIN EXISTENTE, INGRESO A BODEGA MUNICIPAL O CON ENTREGA A PROPIETARIO (INCL. DESALOJO)	1831,00000	m2	3,33000	6097,23000	0,00024	0,00000	0,00000
479	511200013	DEMOLICION DE CALLES, CARRETERAS	DEMOLICION DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (INCLUYE RECUBRIMIENTOS Y DESALOJO)	11798,00000	m2	7,88000	92968,24000	0,00362	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
480	543100112	SERVICIOS DE DEMOLICION Y DERRIBO RELACIONADOS CON CALLES	DEMOLICION DE ELEMENTOS CON HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)	100,00000	m3	36,36000	3636,00000	0,00014	0,00000	0,00000
481	543100112	SERVICIOS DE DEMOLICION Y DERRIBO RELACIONADOS CON CALLES	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CON HORMIGON ARMADO (INCL. DESALOJO)	70,00000	m3	70,25000	4917,50000	0,00019	0,00000	0,00000
482	543100112	SERVICIOS DE DEMOLICION Y DERRIBO RELACIONADOS CON CALLES	DEMOLICION CON MAQUINA DE BORDILLO CUNETTA DE HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)	7681,00000	m	5,24000	40248,44000	0,00157	0,00000	0,00000
483	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	BASE DE HORMIGON F'c= 210 KG/CM2 PARA SEÑALIZACION VERTICAL 30x30x45cm (INCL. EXCAVACION)	156,00000	u	37,59000	5864,04000	0,00023	0,00000	0,00000
484	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	MURO DE CONFINAMIENTO CON HORMIGON SIMPLE F'c=210 KG/CM2 (INCL. ENLUCIDO)	15,00000	m3	218,57000	3278,55000	0,00013	0,00000	0,00000
485	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGON SIMPLE F'c=280 KG/CM2. E=10CM (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm, Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)	87,00000	m2	55,36000	4816,32000	0,00019	0,00000	0,00000
486	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REUBICACION DE MONOLITOS EXISTENTES	3,00000	u	347,38000	1042,14000	0,00004	0,00000	0,00000
487	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	ALVEAR PARA EMPATAR A LOS NIVELES EXISTENTES	18,00000	m2	36,61000	658,98000	0,00003	0,00000	0,00000
488	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REVESTIMIENTO ENLUCIDO DE GRANO MARMOL ROJO TAM. 2 Y 3 (40%), PIEDRA CALIZA TAM. 2 Y 3 (40%), MARMOL GRIS TAM. 2 Y 3 (20%), ACABADO LAVADO	150,00000	m2	31,12000	4668,00000	0,00018	0,00000	0,00000
489	351100212	PINTURA	PINTURA EPOXICA DE ALTO DESEMPEÑO PARA PISO O PAREDES (INCL. HIDROLAVADA, PREPARACION DE AREA E IMPRIMANTE EPOXICO)	93,00000	m2	20,65000	1920,45000	0,00007	0,00000	0,00000
490	371991411	CUBOS DE VIDRIO Y OTROS ARTICULOS PEQUEÑOS DE FINES DECORATIVOS: CUBOS PARA MOSAICOS, FRAGMENTOS DE RECORTES, PLAQUETAS DE VIDRIO, ETC.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOSAICO VITREO	7,00000	m2	58,08000	406,56000	0,00002	0,00000	0,00000
491	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	RECUBRIMIENTO CON GRADO DE PIEDRA CALIZA LAVADO #4 AL 70%; GRANO PIEDRA CALIZA #2 Y 3 =30% MEZCLADA CON CEMENTO BLANCO Y POLVO DE PIEDRA CALIZA CON ADITIVOS SELLADOR	50,00000	m2	40,96000	2048,00000	0,00008	0,00000	0,00000
492	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	JARDINERA PARTERRE TIPO CAJON (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø 5,5mm, CURADOR Y ENCOFRADO)	379,00000	m3	223,90000	84858,10000	0,00331	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
493	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	MURO BARANDA (INCL. ACERO REFUERZO, ENCOFRADO Y TUBERIA PVC 4" (Ø110mm))	477,00000	m	126,78000	60474,06000	0,00236	0,00000	0,00000
494	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO CABALLO O PECTORAL SENTADO (INCL. CEMENTO DE HORMIGON ARMADO)	4,00000	u	1294,41000	5177,64000	0,00020	0,00000	0,00000
495	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO PATINES SENTADO (INCL. CEMENTO DE HORMIGON ARMADO)	5,00000	u	1412,20000	7061,00000	0,00028	0,00000	0,00000
496	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO SURF (INCL. CEMENTO DE HORMIGON ARMADO)	4,00000	u	1052,20000	4208,80000	0,00016	0,00000	0,00000
497	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TIMON (INCL. CEMENTO DE HORMIGON ARMADO)	4,00000	u	1172,20000	4688,80000	0,00018	0,00000	0,00000
498	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TWISTER 3 PERSONAS O CINTURA (INCL. CEMENTO DE HORMIGON ARMADO)	3,00000	u	1112,20000	3336,60000	0,00013	0,00000	0,00000
499	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALIDABLE TIPO COLUMPIO (INCL. CEMENTO DE HORMIGON ARMADO)	4,00000	u	1036,40000	4145,60000	0,00016	0,00000	0,00000
500	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALIDABLE TIPO BICICLETA (INCL. CEMENTO DE HORMIGON ARMADO)	4,00000	u	752,20000	3008,80000	0,00012	0,00000	0,00000
501	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALIDABLE TIPO ABDOMINAL (INCL. CEMENTO DE HORMIGON ARMADO)	3,00000	u	1208,20000	3624,60000	0,00014	0,00000	0,00000
502	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALIDABLE TIPO PARALELA (INCL. CEMENTO DE HORMIGON ARMADO)	3,00000	u	632,20000	1896,60000	0,00007	0,00000	0,00000
503	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALIDABLE TIPO BARRAS PARALELAS (INCL. CEMENTOS DE HORMIGON ARMADO)	3,00000	u	1172,20000	3516,60000	0,00014	0,00000	0,00000
504	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO DE BANCA DE ACERO AL CARBONO ASTM-A36 Y TUBOS DE ACERO ASTM-500 GALVANIZADO (INCL. PINTADO CON PINTURA POLIESTER AL HORNO)	7,00000	u	1114,85000	7803,95000	0,00030	0,00000	0,00000
505	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS CON FIBRA DE VIDRIO	41,00000	u	521,32000	21374,12000	0,00083	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	0,00	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD						
506	429990512	BOLARDOS	BOLARDO TIPO 3A (METALICO)	15,00000	u	177,32000	2659,80000	0,00010	0,00000	0,00000	
507	429990512	BOLARDOS	BOLARDO TIPO 3B (METALICO / PROTECCION EQUIPO ELECTRICO)	154,00000	u	213,68000	32906,72000	0,00128	0,00000	0,00000	
508	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	PARADERO DE BICICLETA TIPO 1 EN SECCIONES RECTAS Y CURVAS DE DIFERENTES DIAMETROS (INCL. SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE)	5,00000	u	1899,92000	9499,60000	0,00037	0,00000	0,00000	
509	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ACERO INOXIDABLE SEMI-BRILLANTE TIPO 1, DE ESPERA	5,00000	u	446,63000	2233,15000	0,00009	0,00000	0,00000	
510	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ACERO INOXIDABLE SEMI-BRILLANTE TIPO 2, DE ESPERA	3,00000	u	2066,33000	6198,99000	0,00024	0,00000	0,00000	
511	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALBIZIA PISTACIFOLIA (SAMANCILLO H=3,00m)	1,00000	u	26,26000	26,26000	0,00000	0,00000	0,00000	
512	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)	89,00000	u	29,30000	2607,70000	0,00010	0,00000	0,00000	
513	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)	81,00000	u	34,16000	2766,96000	0,00011	0,00000	0,00000	
514	151002173	PLANTULAS, PLANTAS DE ESPECIES FORESTALES MADERABLES, NO MADERABLES, ORNAMENTALES CORRESPONDIENTE A OLIVO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	236,00000	u	49,90000	11776,40000	0,00046	0,00000	0,00000	
515	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)	5,00000	u	36,50000	182,50000	0,00001	0,00000	0,00000	
516	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELONIX REGIA (ACACIO ROJO H= 3,00m)	61,00000	u	33,69000	2055,99000	0,00008	0,00000	0,00000	
517	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA JAVANICA (ACACIO ROSADO H=3,00m)	69,00000	u	36,09000	2490,21000	0,00010	0,00000	0,00000	
518	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAESALPINIA PULCHERRIMA (ACACIA ENANA H=3,00m)	57,00000	u	26,60000	1516,20000	0,00006	0,00000	0,00000	

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
519	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CEDRELA ADORATA (CEDRO H= 3,00m)	18,00000	u	40,16000	722,88000	0,00003	0,00000	0,00000
520	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIX BABYLONICA (SAUCE LLORON H= 3,00m)	18,00000	u	36,19000	651,42000	0,00003	0,00000	0,00000
521	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA FISTULA (LLUVIA DE ORO H= 3,00m)	14,00000	u	32,59000	456,26000	0,00002	0,00000	0,00000
522	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACARANDA MIMOSAEIFOLJA (JACARANDA H=3,00m)	5,00000	u	36,19000	180,95000	0,00001	0,00000	0,00000
523	151002173	PLANTULAS, PLANTAS DE ESPECIES FORESTALES MADERABLES, NO MADERABLES, ORNAMENTALES CORRESPONDIENTE A OLIVO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	5,00000	u	49,90000	249,50000	0,00001	0,00000	0,00000
524	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION BAIUHINIA ACULEATA (PATA DE VACA H=3,00m)	5,00000	u	28,16000	140,80000	0,00001	0,00000	0,00000
525	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPATHODEA CAMPANULATA (TULIPAN AFRICANO H=3,00m)	5,00000	u	34,99000	174,95000	0,00001	0,00000	0,00000
526	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE SAPINDUS SAPONARIA (JABONCILLO H=3,00m)	5,00000	u	40,99000	204,95000	0,00001	0,00000	0,00000
527	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIPARIS CUMINGIANA (FERNAN SANCHEZ H=3,00m)	5,00000	u	36,19000	180,95000	0,00001	0,00000	0,00000
528	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1o ALPINIA PURPURATA (GINGER ROJO) H=0,60m)	681,00000	u	1,22000	830,82000	0,00003	0,00000	0,00000
529	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2o CRINUM XANTHOPHYLIUM (AMANCAY AMARILLO H=0,40m)	640,00000	u	1,53000	979,20000	0,00004	0,00000	0,00000
530	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4o TURNERA ULMIFOLIA (TURNERA H=0,20m)	4250,00000	u	1,04000	4420,00000	0,00017	0,00000	0,00000
531	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5o CODIAEUM VARIEGATUM (CROTILLO H=0,15m)	2568,00000	u	1,52000	3903,36000	0,00015	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):			25.675.075,37430	1,00	0,00	
				CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
532	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHA DE CESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHIRUM SECUNDATUM	40689,00000	m2	8,13000	330801,57000	0,01288	0,00000	0,00000
533	521000011	TIERRAS PARA LA AGRICULTURA	SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL) 40%	8410,00000	m3	31,17000	262139,70000	0,01021	0,00000	0,00000
534	521000011	TIERRAS PARA LA AGRICULTURA	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)	6375,00000	m3	26,32000	167790,00000	0,00654	0,00000	0,00000
535	521000011	TIERRAS PARA LA AGRICULTURA	ARENA 20% (INCL. TRANSPORTE)	136,00000	m3	22,72000	3089,92000	0,00012	0,00000	0,00000
536	511400011	EXCAVACIONES	EXCAVACION DE FOSA PARA INSTALACION DE ARBOLES	679,00000	m3	7,69000	5221,51000	0,00020	0,00000	0,00000
537	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = < 3.00m	1,00000	u	102,32000	102,32000	0,00000	0,00000	0,00000
538	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = 7.00m - 12.00m	1,00000	u	306,95000	306,95000	0,00001	0,00000	0,00000
539	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	EXTRACCION Y RETIRO DE VEGETACION ORNAMENTAL (ARBUSTO Y VEGETACION BAJA) A UNA ALTURA = < 3.00m	1,00000	u	10,23000	10,23000	0,00000	0,00000	0,00000
540	541290116	SERVICIO DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)	41368,00000	m2	0,39000	16133,52000	0,00063	0,00000	0,00000
541	511400011	EXCAVACIONES	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	12207,00000	m3	4,15000	50659,05000	0,00197	0,00000	0,00000
542	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = < 3.00m	10,00000	u	11,38000	113,80000	0,00000	0,00000	0,00000
543	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 3.00m A 6.00m	31,00000	u	56,88000	1763,28000	0,00007	0,00000	0,00000
544	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 6.00m A 9.00m	22,00000	u	62,21000	1368,62000	0,00005	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
545	441600016	EQUIPOS DE RIEGO PARA PLANTACIONES	RIEGO CON TANQUERO	284,00000	m3	5,18000	1471,12000	0,00006	0,00000	0,00000
546	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	679,00000	u	4,48000	3041,92000	0,00012	0,00000	0,00000
547	543300014	SERVICIOS DE OBRAS, MOVIMIENTO DE TIERRAS DE GRAN ENVERGADURA PARA HACER TERRAPLENES O CORTES DE TERRENO ANTES DE LA CONSTRUCCION DE CARRETERAS (CARRETERAS, AUTOPISTAS, VIAS FERREAS, ETC.)	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	1108,00000	m3	2,40000	2659,20000	0,00010	0,00000	0,00000
548	441600016	EQUIPOS DE RIEGO PARA PLANTACIONES	RIEGO CON TANQUERO	1241,00000	m3	5,18000	6428,38000	0,00025	0,00000	0,00000
549	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	136,00000	u	4,48000	609,28000	0,00002	0,00000	0,00000
550	543300014	SERVICIOS DE OBRAS, MOVIMIENTO DE TIERRAS DE GRAN ENVERGADURA PARA HACER TERRAPLENES O CORTES DE TERRENO ANTES DE LA CONSTRUCCION DE CARRETERAS (CARRETERAS, AUTOPISTAS, VIAS FERREAS, ETC.)	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	454,00000	m3	2,40000	1089,60000	0,00004	0,00000	0,00000
551	429210315	PODADERAS DE RAMAS	PODA DE VEGETACION BAJA	7930,00000	m2	0,25000	1982,50000	0,00008	0,00000	0,00000
552	429210315	PODADERAS DE RAMAS	PODA DE CUBRESUELOS	33094,00000	m2	0,20000	6618,80000	0,00026	0,00000	0,00000
553	542300112	LIMPIEZA DE SEDIMENTOS	LIMPIEZA MANUAL DE MALEZA	41368,00000	m2	0,32000	13237,76000	0,00052	0,00000	0,00000
554	861100114	SERVICIOS RELACIONADOS CON LA FERTILIZACION DE CULTIVOS	FUMIGACION CONTROL FITOSANITARIO	41368,00000	m2	0,08000	3309,44000	0,00013	0,00000	0,00000
555	346140211	ABONOS MINERALES O QUIMICOS FOSFATADOS N.C.P.: FERTILIZANTES CONSISTENTES EN SUPERFOSFATOS MEZCLADOS CON HIDROGENOFOSFATO DE CALCIO, FOSFATOS CONDENSADOS, DE ALUMINIO Y CALCIO NATURALES Y CALCINADOS, TERMOFOSFATOS MEZCLADOS O NO CON BORAX U OTRASUSTANCIA	FERTILIZACION (FOLIAR Y EDAFICA)	41368,00000	m2	0,08000	3309,44000	0,00013	0,00000	0,00000
556	542300112	LIMPIEZA DE SEDIMENTOS	BARRIDO, LIMPIEZA Y DESALOJO	1,00000	u	1175,27000	1175,27000	0,00005	0,00000	0,00000
557	521000011	TIERRAS PARA LA AGRICULTURA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PREPARADA (INCL. TRANSPORTE)	57,00000	m3	35,36000	2015,52000	0,00008	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
558	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASSIA SIAMEA (ACACIO AMARILLO H=3,00m)	1,00000	u	30,26000	30,26000	0,00000	0,00000	0,00000
559	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)	5,00000	u	29,30000	146,50000	0,00001	0,00000	0,00000
560	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLIMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)	4,00000	u	34,16000	136,64000	0,00001	0,00000	0,00000
561	151002173	PLANTULAS, PLANTAS DE ESPECIES FORESTALES MADERABLES, NO MADERABLES, ORNAMENTALES CORRESPONDIENTE A OLIVO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	12,00000	u	49,90000	598,80000	0,00002	0,00000	0,00000
562	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)	1,00000	u	36,50000	36,50000	0,00000	0,00000	0,00000
563	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELONIX REGIA (ACACIO ROJO H= 3,00m)	4,00000	u	33,69000	134,76000	0,00001	0,00000	0,00000
564	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA JAVANICA (ACACIO ROSADO H=3,00m)	4,00000	u	36,09000	144,36000	0,00001	0,00000	0,00000
565	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAESALPINIA PULCHERRIMA (ACACIA ENANA H=3,00m)	3,00000	u	26,60000	79,80000	0,00000	0,00000	0,00000
566	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CEDRELA ADORATA (CEDRO H= 3,00m)	1,00000	u	40,16000	40,16000	0,00000	0,00000	0,00000
567	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIX BABYLONICA (SAUCE LLORON H= 3,00m)	1,00000	u	36,19000	36,19000	0,00000	0,00000	0,00000
568	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA FISTULA (LLUVIA DE ORO H= 3,00m)	1,00000	u	32,59000	32,59000	0,00000	0,00000	0,00000
569	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACARANDA MIMOSAEIFOLIA (JACARANDA H=3,00m)	1,00000	u	36,19000	36,19000	0,00000	0,00000	0,00000
570	151002173	PLANTULAS, PLANTAS DE ESPECIES FORESTALES MADERABLES, NO MADERABLES, ORNAMENTALES CORRESPONDIENTE A OLIVO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	1,00000	u	49,90000	49,90000	0,00000	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
571	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO Y COLOCACION BAHUINIA ACULEATA (PATA DE VACA H=3,00m)	1,00000	u	28,16000	28,16000	0,00000	0,00000	0,00000
572	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPATHODEA CAMPANULATA (TULIPAN AFRICANO H=3,00m)	1,00000	u	34,99000	34,99000	0,00000	0,00000	0,00000
573	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE SAPINDUS SAPONARIA (JABONCILLO H=3,00m)	1,00000	u	40,99000	40,99000	0,00000	0,00000	0,00000
574	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIPARIS CUMINGIANA (FERNAN SANCHEZ H=3,00m)	1,00000	u	36,19000	36,19000	0,00000	0,00000	0,00000
575	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1o ALPINIA PURPURATA (GINGER RO) O H=0,60m)	34,00000	u	1,22000	41,48000	0,00000	0,00000	0,00000
576	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2o CRINUM XANTHOPHYLIUM (AMANGAY AMARILLO H=0,40m)	32,00000	u	1,53000	48,96000	0,00000	0,00000	0,00000
577	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4o TURNERA ULMIFOLIA (TURNERA H=0,20m)	213,00000	u	1,04000	221,52000	0,00001	0,00000	0,00000
578	732900113	PLANTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5o CODIAEUM VARIEGATUM (CROTILLO H=0,15m)	129,00000	u	1,52000	196,08000	0,00001	0,00000	0,00000
579	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHA DE CESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHRUM SECUNDATUM	814,00000	m2	8,13000	6617,82000	0,00026	0,00000	0,00000
580	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION PREVENTIVA	24,00000	m2	164,78000	3954,72000	0,00015	0,00000	0,00000
581	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	34,00000	m2	158,48000	5388,32000	0,00021	0,00000	0,00000
582	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION INFORMATIVA	13,00000	m2	163,58000	2126,54000	0,00008	0,00000	0,00000
583	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION AMBIENTAL	2,00000	m2	183,68000	367,36000	0,00001	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
584	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICO DOBLE SOLDADA (INCL. DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON DE F'c= 180 KG/CM2 Y PINTURA ANTICORROSIVA)	142,00000	u	75,84000	10769,28000	0,00042	0,00000	0,00000
585	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	GUARDABARRERAS EN LA VIA (INCL. GEMA REFLECTIVA Y ACCESORIOS DE FIJACION)	80,00000	m	80,52000	6441,60000	0,00025	0,00000	0,00000
586	429990212	PARTES Y PIEZAS DE ROTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2.3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 20cm, COLOR BLANCO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))	7973,00000	m	4,95000	39466,35000	0,00154	0,00000	0,00000
587	429990212	PARTES Y PIEZAS DE ROTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2.3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 20cm, COLOR BLANCO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))	21628,00000	m	4,89000	105760,92000	0,00412	0,00000	0,00000
588	429990212	PARTES Y PIEZAS DE ROTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2.3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 15cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))	82,00000	m	4,83000	396,06000	0,00002	0,00000	0,00000
589	429990212	PARTES Y PIEZAS DE ROTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2.3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 15cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))	5876,00000	m	4,87000	28616,12000	0,00111	0,00000	0,00000
590	429990212	PARTES Y PIEZAS DE ROTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2.3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 10cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))	4628,00000	m	4,66000	21566,48000	0,00084	0,00000	0,00000
591	429990212	PARTES Y PIEZAS DE ROTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2.3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 10cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))	10478,00000	m	4,63000	48513,14000	0,00189	0,00000	0,00000
592	429990212	PARTES Y PIEZAS DE ROTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA PREFORMADA DE E=2.3mm CON DISEÑOS (PASO CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS, ETC.)	56,00000	m2	52,37000	2932,72000	0,00011	0,00000	0,00000
593	429990212	PARTES Y PIEZAS DE ROTULOS DE SENALIZACION DE TRANSITO	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADORES DE PAVIMENTO TIPO TACHAS DE GRADO REFLECTOR PRISMATICA UNIDIRECCIONAL (INCL. PEGAMENTO EPOXICO BI-COMPONENTE)	836,00000	u	4,34000	3628,24000	0,00014	0,00000	0,00000
594	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CAJA DE PASO DE 90x90x90cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	16,00000	u	221,26000	3540,16000	0,00014	0,00000	0,00000
595	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 900x800mm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)	16,00000	u	531,13000	8498,08000	0,00033	0,00000	0,00000
596	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CAJA DE PASO DE 120x120x120cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	187,00000	u	352,53000	65923,11000	0,00257	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
597	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 1100x1100mm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)	187,00000	u	565,68000	105782,16000	0,00412	0,00000	0,00000
598	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE FC= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	184,00000	u	155,08000	28534,72000	0,00111	0,00000	0,00000
599	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISAGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	184,00000	u	331,77000	61045,68000	0,00238	0,00000	0,00000
600	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAJAS EXISTENTES	10,00000	u	56,21000	562,10000	0,00002	0,00000	0,00000
601	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC DE D=6" (Ø160mm) CORRUGADA TIPO TDP PARA USO ELECTRICO (INCL. CAMA DE ARENA)	12,00000	m	15,13000	181,56000	0,00001	0,00000	0,00000
602	412780011	ACCESORIOS PARA TUBOS O CANOS DE HIERRO O ACERO, DE FUNDICION NO MALEABLE: EMPALMES, CODOS O COLLARES.	REVERSIBLE RIGIDO D=2" (Ø63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	4,00000	u	19,11000	76,44000	0,00000	0,00000	0,00000
603	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE FC= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	151,00000	u	98,29000	14841,79000	0,00058	0,00000	0,00000
604	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)	151,00000	u	148,09000	22361,59000	0,00087	0,00000	0,00000
605	532510011	TUBERIAS URBANAS DE GAS, TUBERIAS PRINCIPALES DE AGUA Y AGUAS NEGRAS Y LINEAS URBANAS DE TRANSMISION DE COMUNICACIONES Y ENERGIA (CABLES). LAS OBRAS AUXILIARES DEL TIPO DE TORRES DE TRANSMISION, INCLUIDAS LAS ANTENAS Y ESTACIONES Y SUBESTACIONES DE TRANS	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=4" (Ø110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS)	6,00000	m	40,82000	244,92000	0,00001	0,00000	0,00000
606	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA D= 2 1/2" PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO	12,00000	u	28,49000	341,88000	0,00001	0,00000	0,00000
607	3755000187	CODO PARA USO EN TUBOS ELECTRICOS Y TELEFONICOS	CODO DE PVC D=6" (160mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA ELECTRICO	1,00000	u	17,46000	17,46000	0,00000	0,00000	0,00000
608	3755000187	CODO PARA USO EN TUBOS ELECTRICOS Y TELEFONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	2,00000	u	49,14000	98,28000	0,00000	0,00000	0,00000
609	3755000187	CODO PARA USO EN TUBOS ELECTRICOS Y TELEFONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	2,00000	u	31,25000	62,50000	0,00000	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
610	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 2 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	50,00000	m	39,03000	1951,50000	0,00008	0,00000	0,00000
611	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 10 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 6 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	7100,00000	m	134,72000	956512,00000	0,03725	0,00000	0,00000
612	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 4 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	100,00000	m	76,68000	7668,00000	0,00030	0,00000	0,00000
613	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 6 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	70,00000	m	80,84000	5658,80000	0,00022	0,00000	0,00000
614	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 15 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	80,00000	m	91,97000	7357,60000	0,00029	0,00000	0,00000
615	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 6 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	200,00000	m	48,36000	9672,00000	0,00038	0,00000	0,00000
616	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	7100,00000	m	33,52000	237992,00000	0,00927	0,00000	0,00000
617	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	400,00000	m	23,42000	9368,00000	0,00036	0,00000	0,00000
618	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=3" (90mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECION Y ACCESORIOS VARIOS)	2,00000	u	318,40000	636,80000	0,00002	0,00000	0,00000
619	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO	192,00000	m	3,72000	714,24000	0,00003	0,00000	0,00000
620	3755000187	CODO PARA USO EN TUBOS ELECTRICOS Y TELEFONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION	16,00000	u	5,85000	93,60000	0,00000	0,00000	0,00000
621	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=4" (110mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECION Y ACCESORIOS VARIOS)	10,00000	u	305,48000	3054,80000	0,00012	0,00000	0,00000
622	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION CON CABLEADO DE ALUMBRADO PUBLICO (CABLE CONCENTRICO 3X10 AWG) A LAS REDES DE BAJA TENSION, USANDO LA CINTA AUTOFUNDENTE Y CINTA AISLANTE CORRESPONDIENTE	151,00000	u	73,36000	11077,36000	0,00043	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	0,00	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD						
623	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3 x 10 AWG	1950,00000	m	7,05000	13747,50000	0,00054	0,00000	0,00000	
624	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	BASE DE HORMIGON SIMPLE FC= 210 kg/cm2 PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PADMOUNTED	8,00000	u	245,60000	1964,80000	0,00008	0,00000	0,00000	
625	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO PARA CENTROS DE CARGA EN MEDIO VOLTAJE PARA EQUIPOS DE PROTECCION DE 15 KV (EN ACERO INOXIDABLE)	7,00000	u	9049,57000	63346,99000	0,00247	0,00000	0,00000	
626	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PUESTA A TIERRA PARA MODULO ELECTRICO TIPO ROPERO Y PARA PAD SWITCH (ARREGLO RECTANGULAR DE 6 PICAS) (INCL. CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, 6 VARILLAS PUESTA TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA DE CONEXION Y ACCESORIOS)	11,00000	u	628,05000	6908,55000	0,00027	0,00000	0,00000	
627	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADORES PAD MOUNTED Y EQUIPO DE MEDICION SUBTERRANEA (RECTANGULAR DE 4 PICAS) (INCL. CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG, 4 VARILLAS PUESTA A TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA Y ACCESORIOS VARIOS)	11,00000	u	579,41000	6373,51000	0,00025	0,00000	0,00000	
628	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) E/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO	1510,00000	m	3,92000	5919,20000	0,00023	0,00000	0,00000	
629	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	BASE PARA POSTE METALICO DE 8m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)	148,00000	u	177,28000	26237,44000	0,00102	0,00000	0,00000	
630	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	BASE PARA POSTE METALICO DE 12m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)	2,00000	u	221,98000	443,96000	0,00002	0,00000	0,00000	
631	4219001133	POSTE METALICO DE ALUMBRADO PUBLICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM8-VP	1,00000	u	1346,89000	1346,89000	0,00005	0,00000	0,00000	
632	4219001133	POSTE METALICO DE ALUMBRADO PUBLICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM8-V	147,00000	u	1142,89000	168004,83000	0,00654	0,00000	0,00000	
633	4219001133	POSTE METALICO DE ALUMBRADO PUBLICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM12-VV	1,00000	u	2122,94000	2122,94000	0,00008	0,00000	0,00000	
634	4219001133	POSTE METALICO DE ALUMBRADO PUBLICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM12-V	1,00000	u	1924,74000	1924,74000	0,00007	0,00000	0,00000	
635	465100411	LAMPARAS DE ARCO.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220V LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	148,00000	u	509,69000	75434,12000	0,00294	0,00000	0,00000	

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
636	465100411	LAMPARAS DE ARCO.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO ROAD - HIGHMAST LED DE 582W > 80,155LM / 100,000hrs (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	3,00000	u	1764,55000	5293,65000	0,00021	0,00000	0,00000
637	542900317	INSTALACION Y MONTAJE DE TABLEROS Y PANELES ELECTRONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM - 1, CL - 100) - (INCL. BASE SOCKET Y DISYUNTOR 50A - 2P)	2,00000	u	231,93000	463,86000	0,00002	0,00000	0,00000
638	542900317	INSTALACION Y MONTAJE DE TABLEROS Y PANELES ELECTRONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM-1, CL-200) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA Y ACCESORIOS VARIOS)	1,00000	u	330,89000	330,89000	0,00001	0,00000	0,00000
639	542900317	INSTALACION Y MONTAJE DE TABLEROS Y PANELES ELECTRONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 2 MEDIDOR (TM-2, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)	1,00000	u	432,22000	432,22000	0,00002	0,00000	0,00000
640	542900317	INSTALACION Y MONTAJE DE TABLEROS Y PANELES ELECTRONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 4 MEDIDOR (TM-4, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)	1,00000	u	978,78000	978,78000	0,00004	0,00000	0,00000
641	412771011	OTROS TUBOS, CANOS Y PERFILES HUECOS, SOLDADOS, DE SECCION TRANSVERSAL CIRCULAR, DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA 25x25x10cm, EN PLANCHA 1/16", PINTADA AL HORNO O SIMILAR COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR) PARA SISTEMA ELECTRICO, DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES	3,00000	u	65,68000	197,04000	0,00001	0,00000	0,00000
642	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 2P - 125 A CAJA MOLDEADA EN TABLERO	1,00000	u	139,46000	139,46000	0,00001	0,00000	0,00000
643	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 3 VIAS	27,00000	u	80,32000	2168,64000	0,00008	0,00000	0,00000
644	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 4 VIAS	6,00000	u	100,67000	604,02000	0,00002	0,00000	0,00000
645	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 5 VIAS	6,00000	u	116,85000	701,10000	0,00003	0,00000	0,00000
646	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 6 VIAS	6,00000	u	128,85000	773,10000	0,00003	0,00000	0,00000
647	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 10 x 5cm (INCL. TAPA Y ACCESORIOS VARIOS)	40,00000	m	10,64000	425,60000	0,00002	0,00000	0,00000
648	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#350 MCM + CU N#250 MCM / TTU (2000V)	375,00000	m	110,05000	41268,75000	0,00161	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
649	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#250 MCM + CU N#4/0 / TTU (2000V)	10,00000	m	79,39000	793,90000	0,00003	0,00000	0,00000
650	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU -2#4/0 + CU-N#2/0 TTU (2000V)	10,00000	m	68,97000	689,70000	0,00003	0,00000	0,00000
651	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2/0 + CU-N#1/0 TTU (2000V)	10,00000	m	52,40000	524,00000	0,00002	0,00000	0,00000
652	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	RELOCALIZACION DE ACOMETIDAS ELECTRICAS DE MEDIO VOLTAJE	2,00000	m	9,81000	19,62000	0,00000	0,00000	0,00000
653	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	REUBICACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DOMICILIARIAS DE BAJO VOLTAJE	4,00000	u	3,31000	13,24000	0,00000	0,00000	0,00000
654	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE CU - 2/4# + CU - N#6 AWG; TW (INTERCONEXION DOMICILIAR)	50,00000	m	11,67000	583,50000	0,00002	0,00000	0,00000
655	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	CONECTOR CON PVC PARA INTERCONEXION CON TUBERIA DE D= 2" (63mm) + TUBERIA RIGIDA DE D=2 1/2" (75mm), CON EL TABLERO METALICO DE MEDIDOR	5,00000	u	9,94000	49,70000	0,00000	0,00000	0,00000
656	412771011	OTROS TUBOS, CANOS Y PERFILES HUECOS, SOLDADOS, DE SECCION TRANSVERSAL CIRCULAR, DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE D=1/2" x 3m (INCL. CONECTORES)	5,00000	m	5,64000	28,20000	0,00000	0,00000	0,00000
657	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #6 - CU / SEMIDESNUDO 7H	12,99000	m	4,55000	59,10450	0,00000	0,00000	0,00000
658	546110011	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS BASICA O DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE 5/8" X 6 (INCL. GRILLETE DE COBRE)	5,00000	u	23,51000	117,55000	0,00000	0,00000	0,00000
659	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX #4	50,00000	m	2,87000	143,50000	0,00001	0,00000	0,00000
660	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#1/0 + CU-N#2/0 AWG / TTU (2000V)	50,00000	m	42,53000	2126,50000	0,00008	0,00000	0,00000
661	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2 + CU-N#4 AWG / TTU (2000V)	600,00000	m	19,82000	11892,00000	0,00046	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	0,00	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD						
662	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#4 + CU-N#6 AWG / TTU (2000V)	75000,00000	m	18,99000	1424250,00000	0,05547	0,00000	0,00000	
663	421900018	VARILLAS DE HIERRO PARA LA CONSTRUCCION	SISTEMA DE ATERRIZAMIENTO CON LA VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5/8" x8" (INCL. SOLDADURA EXOTERMICA, CABLE DE COBRE DESNUDO Y TERMINALES DE COMPRESION)	7,00000	u	201,25000	1408,75000	0,00005	0,00000	0,00000	
664	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CAJA DE PASO DE 80x80x80cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	120,00000	u	204,89000	24586,80000	0,00096	0,00000	0,00000	
665	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISAGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	120,00000	u	331,77000	39812,40000	0,00155	0,00000	0,00000	
666	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	2,00000	u	98,29000	196,58000	0,00001	0,00000	0,00000	
667	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)	2,00000	u	148,09000	296,18000	0,00001	0,00000	0,00000	
668	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 6 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	7100,00000	m	48,36000	34356,00000	0,01337	0,00000	0,00000	
669	3755000187	CODO PARA USO EN TUBOS ELECTRICOS Y TELEFONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC D=4" (110mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION	42,00000	u	17,98000	755,16000	0,00003	0,00000	0,00000	
670	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=1 1/2" (50mm) / (INCL. CODO DE D=1 1/2" (50mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION, SEMAFORIZACION O ELECTRICO	6800,00000	m	24,78000	168504,00000	0,00656	0,00000	0,00000	
671	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=2" (63mm) / (INCL. CODO DE D=2" (63mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION O ELECTRICO	630,00000	m	33,12000	20865,60000	0,00081	0,00000	0,00000	
672	547300011	SERVICIOS DE PINTURA (PRINCIPALMENTE DECORATIVA) DE INTERIORES DE EDIFICIOS Y SERVICIOS ANALOGOS (APLICACION DE REVESTIMIENTOS, LACADO, ETC.)	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE COMUNICACION CON 1,5 TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. REVERSIBLE, CONECTOR, HEBILLA, FLEJES DE ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS RIGIDOS PARA TUBERIA)	2,00000	u	248,01000	496,02000	0,00002	0,00000	0,00000	
673	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	BASE O PEDESTAL DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA DE 5,5mm - 15x15cm) PARA CAJETINES DE OPERADORES DE TELECOMUNICACION	21,00000	u	109,06000	2290,26000	0,00009	0,00000	0,00000	
674	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	210,00000	m	23,42000	4918,20000	0,00019	0,00000	0,00000	

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
675	412771011	OTROS TUBOS, CANOS Y PERFILES HUECOS, SOLDADOS, DE SECCION TRANSVERSAL CIRCULAR, DE HIERRO O ACERO SIN ALEAR.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA 25x25x10cm, EN PLANCHAS 1/16", PINTADA AL HORNO O SIMILAR COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR) PARA SISTEMA ELECTRICO, DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES	4,00000	u	65,60000	262,72000	0,00001	0,00000	0,00000
676	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	BASE CON HORMIGON SIMPLE DE F'c= 210 KG/CM2 PARA MINI POSTE DE LA EMPRESA DE TELECOMUNICACION PARA EL CABLEADO DE GPONT	42,00000	u	68,30000	2868,60000	0,00011	0,00000	0,00000
677	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) E/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACION O ELECTRICO	1510,00000	m	3,92000	5919,20000	0,00023	0,00000	0,00000
678	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	5,00000	u	155,08000	775,40000	0,00003	0,00000	0,00000
679	421900157	TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISAGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	5,00000	u	331,77000	1658,85000	0,00006	0,00000	0,00000
680	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	BASE CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 210 KG/CM2 PARA CONTROLADOR DE SEMAFORO (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	1,00000	u	93,33000	93,33000	0,00000	0,00000	0,00000
681	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 3 x 14 AWG	280,00000	m	4,85000	1358,00000	0,00005	0,00000	0,00000
682	542900317	INSTALACION Y MONTAJE DE TABLEROS Y PANELES ELECTRONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA CONTROLADOR DE SEMAFORIZACION (INCL. BREAKER SOBRE PUESTO 2P-100, PLATINA DE COBRE 170A, AISLADOR, BREAKER 2P-20A, CONTACTADOR 25A Y ACCESORIOS VARIOS)	1,00000	u	2453,86000	2453,86000	0,00010	0,00000	0,00000
683	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO BACULO COMPLETO DE H=5,50m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	4,00000	u	741,55000	2966,20000	0,00012	0,00000	0,00000
684	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIMPLE TIPICO DE H=4,00m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	1,00000	u	475,38000	475,38000	0,00002	0,00000	0,00000
685	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 1 TUBO DE PVC D=1 1/2" (50mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION	85,00000	m	15,98000	1358,30000	0,00005	0,00000	0,00000
686	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1 1/2" (50mm) / (INCL. CODO DE D=1 1/2" (50mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION, SEMAFORIZACION O ELECTRICO	25,00000	m	9,88000	247,00000	0,00001	0,00000	0,00000
687	462110013	FISIBLES PARA VOLTAJES SUPERIORES A 1000 V: CAJETINES DE FISIBLES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 100A (INCL. SECCIONADOR, ESTRIOS DE ALUMINIO CON CONECTORES Y GRAPAS LINEA VIVA)	1,00000	u	201,92000	201,92000	0,00001	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
688	462110013	FUSIBLES PARA VOLTAJES SUPERIORES A 1000 V; CAJETINES DE FUSIBLES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 200A (INCL. SECCIONADOR DE FUSIBLE Y ESTRIBO CON CONECTORES)	33,00000	u	326,45000	10772,85000	0,00042	0,00000	0,00000
689	546140211	- SERVICIOS DE INSTALACION DE PARARRAYOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO TIPO 9 / 10 KV	34,00000	u	130,23000	4427,82000	0,00017	0,00000	0,00000
690	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	665,00000	m	40,08000	26653,20000	0,00104	0,00000	0,00000
691	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 2#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	10,00000	m	26,97000	269,70000	0,00001	0,00000	0,00000
692	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	2032,00000	m	17,56000	35681,92000	0,00139	0,00000	0,00000
693	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#1/0 AL 15KV TRXLPE, T#2 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	4790,00000	m	46,81000	224219,90000	0,00873	0,00000	0,00000
694	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15KV TRXLPE, T#4/0 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	6639,00000	m	175,98000	1168331,22000	0,04550	0,00000	0,00000
695	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO AI #2 ACSR	200,00000	m	6,86000	1372,00000	0,00005	0,00000	0,00000
696	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO AI #2 ACSR (PARA NEUTRO)	200,00000	m	4,94000	988,00000	0,00004	0,00000	0,00000
697	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #3M II - SILICONE 5682 500 MCM	6,00000	u	303,38000	1820,28000	0,00007	0,00000	0,00000
698	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO EXTERIOR 5601 - 2 3M	1,00000	u	382,14000	382,14000	0,00001	0,00000	0,00000
699	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO INTERNO	3,00000	u	373,14000	1119,42000	0,00004	0,00000	0,00000
700	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #1/0 - 15KV PARA USO EXTERNO 5601 - 2 - 3M	33,00000	u	374,34000	12353,22000	0,00048	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	0,00	PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD							
701	463400181	CABLE DE AL SOLIDO 600 V TW 12AWG	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUJETADOR DE CABLE SUBTERRANEO PARA CABLE - 500MCM 15KV	6,00000	u	81,43000	488,58000	0,00002	0,00000	0,00000		
702	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION PARA SOPORTE DE CUCHILLAS MONOPOLARES DE 15KV (INCL. CRUCETA DE ACERO PERFIL "L", PIE DE AMIGO EN PERFIL "L", ABRAZADERA CON PLATINA 4 PERNOS, PERNO MAQUINA DE ACERO Y PERNO ESPARRAGO DE ROSCA)	2,00000	u	222,15000	444,30000	0,00002	0,00000	0,00000		
703	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION CENTRADA TRIFASICA PARA EL CABLE 500 MCM (INCL. CRUCETA EN PERFIL "L", PIE DE AMIGO, PERNOS DE OJO 5/8", ABRAZADERA 2 PERNOS Y CON PLATINA Y 3 PERNOS, AISLADOR, GRAPA APERNADA Y HORQUILLA DE ANCLAJE)	2,00000	u	380,43000	760,86000	0,00003	0,00000	0,00000		
704	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA CENTRADA RETENIDA (EST-1CR-13KV) (INCL. ABRAZADERA CON PLATINA SIMPLE Y 3 PERNOS, TUERCA DE OJO OVALADO 5/8", AISLADOR TIPO SUSPENSION 22 KV, GRAPA APERNADA Y HORQUILLA DE ANCLAJE)	1,00000	u	162,46000	162,46000	0,00001	0,00000	0,00000		
705	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION CON RETENCION TRIFASICA CENTRADA (EST-3CR-13KV) (INCL. CRUCETA PERFIL "L", PIE DE AMIGO "L", PERNO DE OJO 5/8", TUERCA DE OJO OVALADA, ABRAZADERA, PERNO A MAQUINA, HORQUILLA Y PERNO ESPARRAGADO)	13,00000	u	377,09000	4902,17000	0,00019	0,00000	0,00000		
706	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION RETENIDA ESD -3ER (INCL. ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, AISLADOR, RETENCION DE CABLE ALUMINIO Y BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO)	13,00000	u	76,98000	1000,74000	0,00004	0,00000	0,00000		
707	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR AEREO TIPO POSTE - POSTE (INCL. CABLE DE ACERO GALVANIZADO, RETENCION PREFORMADA DE 3/8", TUERCA DE OJO OVALADO 5/8" Y VARILLA DE ANCLAJE 5/8 x 71" Y BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLAJE)	4,00000	u	110,58000	442,32000	0,00002	0,00000	0,00000		
708	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TIPO FAROL (INCL. CABLE DE ACERO GALVANIZADO 7 HILOS 3/8", RETENCION PREFORMADA, GUARDACABO, VARILLA DE ANCLAJE 5/8x71", BLOQUE DE ANCLAJE, AISLADOR DE PORCELANA ANSI 54-2 Y BRAZO DE ACERO GALVANIZADO TUBULAR 2"x59")	13,00000	u	144,95000	1884,35000	0,00007	0,00000	0,00000		
709	461210923	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 25 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUERCAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECCION)	1,00000	u	3057,52000	3057,52000	0,00012	0,00000	0,00000		
710	461210923	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 75 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUERCAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECCION)	1,00000	u	7984,12000	7984,12000	0,00031	0,00000	0,00000		
711	465410012	PIEZAS DE REPUESTO PARA APARATOS Y EQUIPOS ELECTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #1/0 - 15KV DE 200AMP (INCL. ELBOW CONECTOR, TIRA FUSIBLE Y CABLE DE CU TW#10AWG)	60,00000	u	186,77000	11206,20000	0,00044	0,00000	0,00000		
712	465410012	PIEZAS DE REPUESTO PARA APARATOS Y EQUIPOS ELECTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #2 - 15KV DE 200AMP (INCL. ELBOW CONECTOR, TIRA FUSIBLE Y CABLE DE CU TW#10AWG)	6,00000	u	196,81000	1180,86000	0,00005	0,00000	0,00000		
713	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA / BUSHING 15 KV - 200A. / C / CABLE / TIERRA	41,00000	u	65,81000	2698,21000	0,00011	0,00000	0,00000		

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
714	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE VOLTAJE A 35 KV	130,00000	u	134,00000	17420,00000	0,00068	0,00000	0,00000
715	465410012	PIEZAS DE REPUESTO PARA APARATOS Y EQUIPOS ELECTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 1/0 AWG	42,00000	u	480,08000	20163,36000	0,00079	0,00000	0,00000
716	465410012	PIEZAS DE REPUESTO PARA APARATOS Y EQUIPOS ELECTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 2 AWG	22,00000	u	404,72000	8903,84000	0,00035	0,00000	0,00000
717	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE 6 VIAS PARA CODO FUSIBLE DE 200A - 15KV, 6.5" ENTRE TOMAS (CONECTOR INSERT15KV - 200A)	21,00000	u	2090,07000	43891,47000	0,00171	0,00000	0,00000
718	463400181	CABLE DE AL SOLIDO 600 V TW 12AWG	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE 500 MCM, 15KV XLPE	1,00000	u	399,77000	399,77000	0,00002	0,00000	0,00000
719	463400181	CABLE DE AL SOLIDO 600 V TW 12AWG	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE #1/0, 15KV XLPE	1,00000	u	309,77000	309,77000	0,00001	0,00000	0,00000
720	4634001514	CABLE DESNUDO DE ALUMINIO DESNUDO, CONCENTRICO CALIBRE 336,4 AWG	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE #336 CON GRAPA	35,00000	u	37,71000	1319,85000	0,00005	0,00000	0,00000
721	4634001514	CABLE DESNUDO DE ALUMINIO DESNUDO, CONCENTRICO CALIBRE 336,4 AWG	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO CON CONECTOR #4/0 AL	4,00000	u	23,35000	93,40000	0,00000	0,00000	0,00000
722	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHILLA (SWITCH - MENCO - CAT.15 STV - 6 P3) 600AMP, SUBESTACION 15KV	6,00000	u	1146,14000	6876,84000	0,00027	0,00000	0,00000
723	465410012	PIEZAS DE REPUESTO PARA APARATOS Y EQUIPOS ELECTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARKING 15 KV - 200A	24,00000	u	114,77000	2754,48000	0,00011	0,00000	0,00000
724	465410012	PIEZAS DE REPUESTO PARA APARATOS Y EQUIPOS ELECTRICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE PARA CONECTOR TIPO CODO CL - 15KV, 6AMP HASTA 80AMP	64,00000	u	226,71000	14509,44000	0,00057	0,00000	0,00000
725	429310015	CAJAS DE PROTECCIÓN PARA MEDIDORES DE AGUA O LUZ	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA ACOMETIDAS PREENSAMBLADAS	2,00000	u	136,71000	273,42000	0,00001	0,00000	0,00000
726	461210932	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 25KV/17960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWITCH DE 2 POSICIONES CON FUSIBLE DE PROTECCIÓN TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCIÓN SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	1,00000	u	4306,64000	4306,64000	0,00017	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	0,00
				CANTIDAD	UNIDAD					
727	461210019	TRANSFORMADORES MONOFASICOS AUTOPROTEGIDOS 25 KVA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 50KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	12,00000	u	5530,14000	66361,68000	0,00258	0,00000	0,00000
728	461210019	TRANSFORMADORES MONOFASICOS AUTOPROTEGIDOS 25 KVA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 100KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	1,00000	u	8104,38000	8104,38000	0,00032	0,00000	0,00000
729	461210019	TRANSFORMADORES MONOFASICOS AUTOPROTEGIDOS 25 KVA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 30KVA -13200/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	1,00000	u	8064,85000	8064,85000	0,00031	0,00000	0,00000
730	461210019	TRANSFORMADORES MONOFASICOS AUTOPROTEGIDOS 25 KVA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 112.5KVA -13200/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	1,00000	u	15878,06000	15878,06000	0,00062	0,00000	0,00000
731	452900028	SWITCH	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (633) (INCL. CONECTORES TIPO CODO DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)	8,00000	u	269774,30000	2158194,40000	0,08406	0,00000	0,00000
732	452900028	SWITCH	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (642) (INCL. CONECTORES TIPO CODO DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)	3,00000	u	244180,68000	732542,04000	0,02853	0,00000	0,00000
733	833520314	SERVICIOS DE INGENIERIA DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION E INSTALACION DE LINEAS ELECTRICAS (CABLES)	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE SECCIONAMIENTO PMH-3, 600AMP, 15KV (INCL. CONECTORES CODO TIPO T DE FRENTE MUERTO DE ENTRADAS Y DE SALIDA 600AMP) (INCLUYE LLAVE DE BLOQUEO Y PUNTAS TERMINALES 500MCM, 15KV)	10,00000	u	21324,77000	213247,70000	0,00831	0,00000	0,00000
734	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TIPO PEDESTAL CON MEDICION INDIRECTA, MEDIO VOLTAJE 15KV, TRANSFORMIX CON CONEXIÓN DE FRENTE MUERTO, CONECTORES TIPO CODO, BASE PARA MEDICION INDIRECTA CLASE 20, TC%, PT'S, ACCESORIOS PARA CONEXIÓN E INSTALACION	8,00000	u	19050,77000	152406,16000	0,00594	0,00000	0,00000
735	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=12m - 500 KG, E= 5-7cm, D. SUP= 13-16cm, D. INF= 28-34cm, COLOR NATURAL	13,00000	u	496,59000	6455,67000	0,00025	0,00000	0,00000
736	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=10m - 400 KG, E= 5-7cm, D. SUP= 13-16cm, D. INF= 28-34cm, COLOR NATURAL	4,00000	u	352,59000	1410,36000	0,00005	0,00000	0,00000
737	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO	10,00000	u	29,20000	292,00000	0,00001	0,00000	0,00000
738	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	DESMONTAJE DE SOPORTERIA Y ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION	150,00000	u	64,85000	9727,50000	0,00038	0,00000	0,00000
739	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION	150,00000	u	14,08000	2112,00000	0,00008	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
740	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE TENSOR DE POSTES EXISTENTES	150,00000	u	17,35000	2602,50000	0,00010	0,00000	0,00000
741	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AEREO, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION (INCL. HERRAJES)	17000,00000	m	0,34000	5780,00000	0,00023	0,00000	0,00000
742	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA EXISTENTE (INCL. CABLES Y BAJANTE)	10,00000	u	26,03000	260,30000	0,00001	0,00000	0,00000
743	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	DESMONTAJE DE CABLES PREENSAMBLADOS	2800,00000	m	3,74000	10472,00000	0,00041	0,00000	0,00000
744	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL (10KVA - 25 KVA - 75KVA; ETC) EXISTENTE EN POSTE	20,00000	u	161,00000	3220,00000	0,00013	0,00000	0,00000
745	4219001133	POSTE METALICO DE ALUMBRADO PUBLICO	RETIRO DE POSTE DE HORMIGON ARMADO (INCL. TRASLADO A BODEGA CAMPAMENTO MUNICIPAL)	100,00000	u	110,03000	11003,00000	0,00043	0,00000	0,00000
746	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE TENSOR (INCL. TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL)	50,00000	u	16,77000	838,50000	0,00003	0,00000	0,00000
747	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA MEDIA TENSION EXISTENTE (CABLES Y BAJANTES)	100,00000	m	4,00000	400,00000	0,00002	0,00000	0,00000
748	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE SISTEMA DE MEDICION SEMI-INDIRECTA EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION EXISTENTE	20,00000	u	63,73000	1274,60000	0,00005	0,00000	0,00000
749	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE CAJA PORTA-FUSIBLE	100,00000	u	20,44000	2044,00000	0,00008	0,00000	0,00000
750	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	DESMONTAJE DE PARARRAYOS DE DISTRIBUCION	100,00000	u	25,49000	2549,00000	0,00010	0,00000	0,00000
751	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA PAD-SWITCH	11,00000	u	536,05000	5896,55000	0,00023	0,00000	0,00000
752	429990512	BOLARDOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE CONTENCIÓN (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA, TUBO METALICO DE D=6" (160mm) Y ACERO DE REFUERZO)	117,00000	u	207,78000	24310,26000	0,00095	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	0,00
				CANTIDAD	UNIDAD					
753	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	OBRA CIVIL PARA ALOJAR ACOMETIDAS ELECTRICAS Y/O COMUNICACIÓN (INCL. 2.00m DE TUBERIA PVC D=1.1/2" (50mm) + 1.50m DE TUBERIA RIGIDA D=2" (63mm) PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y 1.50m DE TUBERIA RIGIDA D=2" (63mm) PARA ACOMETIDA DE COMUNICACIÓN)	3,00000	u	340,07000	1020,21000	0,00004	0,00000	0,00000
754	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	OBRA CIVIL PARA ALOJAR EL TABLERO TOTALIZADOR DE LOS TRANSFORMADORES PAD-MOUNTED (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5,5mm; TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=1 1/4", MODULO METALICO PARA MEDIDOR CL-20, BASE 3F O 1F, CL-20)	13,00000	u	640,44000	8325,72000	0,00032	0,00000	0,00000
755	153100117	ARENAS DE RIO	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)	2950,00000	m3	29,26000	86317,00000	0,00336	0,00000	0,00000
756	511400011	EXCAVACIONES	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	8848,00000	m3	4,15000	36719,20000	0,00143	0,00000	0,00000
757	511300011	RELLENOS	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	4424,00000	m3	13,97000	61803,28000	0,00241	0,00000	0,00000
758	542100012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION EN CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS SOBREELEVADAS), CALLES	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA PARA HORMIGON RIGIDO Y HORMIGON FLEXIBLE (ASFALTO) (INCL. DISCO DE DIAMANTE)	1500,00000	m	2,87000	4305,00000	0,00017	0,00000	0,00000
759	511200013	DEMOLICION DE CALLES, CARRETERAS	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO, ESPESOR DESDE 20cm HASTA 30cm (INCL. DESALOJO)	375,00000	m2	42,85000	16068,75000	0,00063	0,00000	0,00000
760	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	HORMIGON PARA PAVIMENTO 4,5 MPA (INCL. ADITIVO CURADOR Y ENCOFRADO)	375,00000	m3	282,27000	105851,25000	0,00412	0,00000	0,00000
761	335001014	ASFALTOS	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA E=7.5cm (INCL. IMPRIMACION)	150,00000	m3	196,93000	29539,50000	0,00115	0,00000	0,00000
762	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REMOCION Y DESALOJO DE CARPETA HORMIGON ASFALTICO CON ESPESOR PROMEDIO DE 10cm	150,00000	m3	65,48000	9822,00000	0,00038	0,00000	0,00000
763	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	CONEXION DE CABLEADO DE LUMINARIAS LED EN LAS CAJAS DE PASO CON TAPA DE BRONCE O SIMILARES (CABLE CONCENTRICO) USANDO EMPALMES DE TERMOPUSION	68,00000	u	148,21000	10078,28000	0,00039	0,00000	0,00000
764	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG	350,00000	m	4,60000	1610,00000	0,00006	0,00000	0,00000
765	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 4x12 AWG	600,00000	m	5,82000	3492,00000	0,00014	0,00000	0,00000

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	0,00	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD						
766	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO TIPO VITRINA DE ACERO INOXIDABLE PARA 1 MEDIDOR CLASE 100 (INCL. BREAKER PRINCIPAL)	1,00000	u	450,61000	450,61000	0,00002	0,00000	0,00000	
767	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO 2#8 + N#10 THHN AWG	30,00000	m	9,99000	299,70000	0,00001	0,00000	0,00000	
768	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL, MONOFASICO DE 220V A 127V / 4 - 8 ESPACIOS (INCL. LOS BREAKER ENCHUFABLES)	1,00000	u	179,06000	179,06000	0,00001	0,00000	0,00000	
769	542900317	INSTALACION Y MONTAJE DE TABLEROS Y PANELES ELECTRONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE LUCES TCL 127 - 220V (INCL. BREAKER, CONTACTORES, AISLADORES, SELECTORES DE 2 POSICIONES, BORNERAS Y APFES PARA RIEL DIN)	1,00000	u	1650,58000	1650,58000	0,00006	0,00000	0,00000	
770	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	PUNTO DE LUZ INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. INTERRUPTOR CON CERTIFICADO UL Y ACCESORIOS DE SUJECION CON F#12 + N#12 + T#14 AWG TW)	104,00000	u	64,82000	6741,28000	0,00026	0,00000	0,00000	
771	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON CERTIFICADO UL PARA INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. CAJA RECTANGULAR, CABLEADO CON F#12 + N#12 + T#14 AWG - TW Y ACCESORIOS VARIOS)	52,00000	u	67,63000	3516,76000	0,00014	0,00000	0,00000	
772	429310015	CAJAS DE PROTECCIÓN PARA MEDIDORES DE AGUA O LUZ	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CON TAPA DE BRONCE TIPO INTEMPERIE PARA EMPALMES TERMOFUSION DE LUMINARIAS EN PILETAS	68,00000	u	83,61000	5685,48000	0,00022	0,00000	0,00000	
773	46910044	LUMINARIAS INCANDESCENTES, UNIDADES DE REFLECTOR, LAMPARAS FLUORESCENTES, UNIDADES CON REFLECTOR SE	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SUMERGIBLE RGB 25' - 12W / 24VDC - IP68 (12 LEDS/1W)	8,00000	u	290,32000	2322,56000	0,00009	0,00000	0,00000	
774	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SUMERGIBLE RGB 30' - 9W / 24VDC - IP68 (36 LEDS/1W)	2,00000	u	425,28000	850,56000	0,00003	0,00000	0,00000	
775	46910044	LUMINARIAS INCANDESCENTES, UNIDADES DE REFLECTOR, LAMPARAS FLUORESCENTES, UNIDADES CON REFLECTOR SE	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRABLE 30' - 9W / 24VDC - IP67	1,00000	u	105,21000	105,21000	0,00000	0,00000	0,00000	
776	46910044	LUMINARIAS INCANDESCENTES, UNIDADES DE REFLECTOR, LAMPARAS FLUORESCENTES, UNIDADES CON REFLECTOR SE	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE WALL PACK 100W - 6000K - 120V / IP67	30,00000	u	318,51000	9555,30000	0,00037	0,00000	0,00000	
777	46910044	LUMINARIAS INCANDESCENTES, UNIDADES DE REFLECTOR, LAMPARAS FLUORESCENTES, UNIDADES CON REFLECTOR SE	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K	36,00000	u	66,08000	2378,88000	0,00009	0,00000	0,00000	
778	46910044	LUMINARIAS INCANDESCENTES, UNIDADES DE REFLECTOR, LAMPARAS FLUORESCENTES, UNIDADES CON REFLECTOR SE	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLE LED RGB - 288W / GRUPOS -120VAC / 24VDC	1,00000	u	507,15000	507,15000	0,00002	0,00000	0,00000	

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	0,00	PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD								
779	46910044	LUMINARIAS INCANDESCENTES, UNIDADES DE REFLECTOR, LAMPARAS FLUORESCENTES, UNIDADES CON REFLECTOR SE	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500'K	26,00000	u	120,51000	3133,26000	0,00012	0,00000	0,00000			
780	363201011	TUBOS DE PVC	CANALIZACION CON TUBO DE PVC D=1 1/4" (40mm) (INCL. CODO DE D=1 1/4" (40mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO	300,00000	m	5,17000	1551,00000	0,00006	0,00000	0,00000			
781	532510011	TUBERIAS URBANAS DE GAS, TUBERIAS PRINCIPALES DE AGUA Y AGUAS NEGRAS Y LINEAS URBANAS DE TRANSMISION DE COMUNICACIONES Y ENERGIA (CABLES). LAS OBRAS AUXILIARES DEL TIPO DE TORRES DE TRANSMISION, INCLUIDAS LAS ANTENAS Y ESTACIONES Y SUBESTACIONES DE TRANS	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=1" (32mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	350,00000	u	20,28000	7098,00000	0,00028	0,00000	0,00000			
782	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CAJA DE PASO DE 30x30x30cm CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO, TAPA Y CURADOR)	17,00000	u	131,41000	2233,97000	0,00009	0,00000	0,00000			
783	439230316	HIDRANTES, REPUESTOS Y ACCESORIOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 3" (90mm) CON SALIDAS 2 1/2" (75mm) (INCL. ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D=3" (90mm) DE 0,80 MPA, NEPLO Y ANCLAJE)	17,00000	u	1827,17000	31061,89000	0,00121	0,00000	0,00000			
784	375700017	ACCESORIOS PARA TUBERIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D=3" (90mm) (INCL. ACCESORIOS)	17,00000	u	596,45000	10139,65000	0,00039	0,00000	0,00000			
785	482630111	MEDIDORES DE VOLIMEN CONSUMIDO EN UN PERIODO DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR D=3" PARA HIDRANTE CON UNIONES BRIDADAS (INCL. ACCESORIOS)	17,00000	u	1132,22000	19247,74000	0,00075	0,00000	0,00000			
786	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	CAMARA DE HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2 PARA VALVULA DE HIDRANTE Y MEDIDOR (INCL. TAPA DE HORMIGON ARMADO, TAPA METALICA CON CERRADURA, IMPERMEABILIZANTE Y ACERO DE REFUERZO)	17,00000	u	1353,85000	23015,45000	0,00090	0,00000	0,00000			
787	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	CONEXIÓN A RED DE AGUA POTABLE EXISTENTE CON TUBERIA PEAD D=1" (32mm) (INCL. COLLARIN 4" (110mm) X 1" (32mm))	28,00000	u	332,38000	9306,64000	0,00036	0,00000	0,00000			
788	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAMARAS DE VALVULAS DE AGUA POTABLE EXISTENTES	13,00000	u	629,89000	8188,57000	0,00032	0,00000	0,00000			
789	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - 1,60 MPA (INCL. ACCESORIOS)	9060,00000	m	7,87000	71302,20000	0,00278	0,00000	0,00000			
790	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1" (32mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	3552,00000	m	11,19000	39746,88000	0,00155	0,00000	0,00000			
791	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/4" (40mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	3792,00000	m	12,57000	47665,44000	0,00186	0,00000	0,00000			

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
792	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/2" (50mm) - 1.25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	2580,00000	m	16,53000	42647,40000	0,00166	0,00000	0,00000
793	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2" (63mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	2202,00000	m	21,23000	46748,46000	0,00182	0,00000	0,00000
794	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2 1/2" (75mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	1458,00000	m	24,95000	36377,10000	0,00142	0,00000	0,00000
795	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	1536,00000	m	29,53000	45358,08000	0,00177	0,00000	0,00000
796	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=4" (110mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	4428,00000	m	35,46000	157016,88000	0,00612	0,00000	0,00000
797	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	PRUEBAS HIDROSTATICA DE PRESION EN TUBERIAS	28608,00000	m	1,04000	29752,32000	0,00116	0,00000	0,00000
798	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	HORMIGON SIMPLE F'c= 180 KG/CM2 EN BLOQUES DE ANCLAJE	900,00000	u	41,56000	37404,00000	0,00146	0,00000	0,00000
799	441600014	ASPERORES DE CESPED	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR POP-UP / MOD.PRO-S (BOQUILLA ROTOR 90° - 360°)	3918,00000	u	29,82000	116834,76000	0,00455	0,00000	0,00000
800	375700017	ACCESORIOS PARA TUBERIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE D=3" (90mm) (INCL. CAJA DE PVC)	45,00000	u	261,49000	11767,05000	0,00046	0,00000	0,00000
801	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FLEXIBLE DE CONTROL (ELECTROCABLE AWG #18)	20000,00000	m	2,28000	45600,00000	0,00178	0,00000	0,00000
802	412771211	TUBERIA Y ACCESORIOS CONDUIT	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=3/4" PESADO TIPO CONDUIT (INCL. ACCESORIOS Y CODO)	10000,00000	m	4,85000	48500,00000	0,00189	0,00000	0,00000
803	441600017	SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO, ASPERSION Y NEBULIZACION	PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES	4,00000	u	787,08000	3148,32000	0,00012	0,00000	0,00000
804	432200213	BOMBAS Y EQUIPOS PARA SISTEMA DE BOMBEO MECANICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO)	4,00000	u	18926,80000	75707,20000	0,00295	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	0,00
				CANTIDAD	UNIDAD					
805	441600012	SISTEMAS DE RIEGO CON TUBERIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA	4,00000	u	4104,18000	16416,72000	0,00064	0,00000	0,00000
806	432200114	BOMBAS ELECTRICAS SUMERGIBLES	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL. ACCESORIOS)	6,00000	u	1577,56000	9465,36000	0,00037	0,00000	0,00000
807	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE	6,00000	u	727,03000	4362,18000	0,00017	0,00000	0,00000
808	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	OBRA CIVIL DE CASETA DE BOMBEO CON HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO, ENLUCIDO, PINTURA Y ENCOFRADO)	4,00000	u	4464,10000	17856,40000	0,00070	0,00000	0,00000
809	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 20m3 CON HORMIGON ARMADO F'c= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	1,00000	u	7078,33000	7078,33000	0,00028	0,00000	0,00000
810	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 44m3 CON HORMIGON ARMADO F'c= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	1,00000	u	14494,38000	14494,38000	0,00056	0,00000	0,00000
811	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 60m3 CON HORMIGON ARMADO F'c= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	1,00000	u	20754,90000	20754,90000	0,00081	0,00000	0,00000
812	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 112m3 CON HORMIGON ARMADO F'c= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	1,00000	u	35966,56000	35966,56000	0,00140	0,00000	0,00000
813	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA	48,00000	m	32,36000	1553,28000	0,00006	0,00000	0,00000
814	429310015	CAJAS DE PROTECCIÓN PARA MEDIDORES DE AGUA O LUZ	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=2" (53mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=2", ANCLAJE Y ACCESORIOS)	1,00000	u	544,55000	544,55000	0,00002	0,00000	0,00000
815	429310015	CAJAS DE PROTECCIÓN PARA MEDIDORES DE AGUA O LUZ	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 1/2" (50mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2", ANCLAJE Y ACCESORIOS)	2,00000	u	396,34000	792,68000	0,00003	0,00000	0,00000
816	429310015	CAJAS DE PROTECCIÓN PARA MEDIDORES DE AGUA O LUZ	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS)	1,00000	u	377,48000	377,48000	0,00001	0,00000	0,00000
817	429310015	CAJAS DE PROTECCIÓN PARA MEDIDORES DE AGUA O LUZ	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=3/4" (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS)	2,00000	u	228,83000	457,66000	0,00002	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
818	363201031	TAPAS Y REJILLAS EN POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA PARA ALCANTARILLADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CISTERNA CON RESISTENCIA DE 125KN ABISAGRADA	13,00000	u	309,65000	4025,45000	0,00016	0,00000	0,00000
819	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PARA CISTERNA	13,00000	u	492,90000	6407,70000	0,00025	0,00000	0,00000
820	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VENTILACION D= 4" PARA CISTERNA (INCL. ACCESORIOS)	7,00000	u	85,69000	599,83000	0,00002	0,00000	0,00000
821	547900413	SERVICIOS DE PLOMERIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø2" (63mm) DE BRONCE	5,00000	u	156,07000	780,35000	0,00003	0,00000	0,00000
822	432200213	BOMBAS Y EQUIPOS PARA SISTEMA DE BOMBEO MECANICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL NIVEL MINIMO	7,00000	u	71,22000	498,54000	0,00002	0,00000	0,00000
823	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=10" (250mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	150,00000	m	48,19000	7228,50000	0,00028	0,00000	0,00000
824	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=12" (315mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	858,00000	m	54,28000	46572,24000	0,00181	0,00000	0,00000
825	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=16" (400mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	1200,00000	m	67,43000	80916,00000	0,00315	0,00000	0,00000
826	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=21" (540mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	751,00000	m	111,86000	84006,86000	0,00327	0,00000	0,00000
827	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=25" (650mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	282,00000	m	146,02000	41177,64000	0,00160	0,00000	0,00000
828	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=30" (760mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	102,00000	m	168,25000	17161,50000	0,00067	0,00000	0,00000
829	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=35" (875mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	294,00000	m	179,62000	52808,28000	0,00206	0,00000	0,00000
830	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD EN FLUJO DE TUBERIA DE AGUAS SERVIDAS O AGUAS LLUVIAS	3542,00000	m	5,44000	19268,48000	0,00075	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
831	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	CAJA DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE 80x80x80cm, F'c=210 KG/CM2 (INCL. INSTALACION DE TAPA CON RESISTENCIA DE 125KN, IMPERMEABILIZANTE Y DESMOLDANTE)	1,00000	u	316,27000	316,27000	0,00001	0,00000	0,00000
832	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMIDERO TIPO BUZON CON HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2 (INCL. IMPERMEABILIZANTE, ACERO DE REFUERZO Y REJILLA)	83,00000	u	703,15000	58361,45000	0,00227	0,00000	0,00000
833	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO TIPO BUZON EXISTENTES DE AGUAS LLUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)	5,00000	u	513,52000	2567,60000	0,00010	0,00000	0,00000
834	545400311	SERVICIOS QUE UTILIZAN EN GENERAL HORMIGON (CIMENTOS GENERALES, HILADAS DE BASE, CIMENTACION SOBRE LOSAS, PUNTALES, PAVIMENTOS, ETC.)	RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO EXISTENTES DE AGUAS LLUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)	3,00000	u	486,88000	1460,64000	0,00006	0,00000	0,00000
835	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	CONEXIÓN A CANAL (INCL. DADO DE HORMIGON SIMPLE F'c= 180 KG/CM2)	38,00000	u	409,25000	15551,50000	0,00061	0,00000	0,00000
836	511400014	EXCAVACION DE ZANJAS	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR CON UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00m (NO INCLUIE DESALOJO)	23836,00000	m3	3,44000	81995,84000	0,00319	0,00000	0,00000
837	511400014	EXCAVACION DE ZANJAS	EXCAVACION DE ZANJA A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD 0 A 2m (NO INCLUIE DESALOJO)	9131,00000	m3	8,53000	77887,43000	0,00303	0,00000	0,00000
838	511300011	RELLENOS	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (EQUIPO LIVIANO)	9890,00000	m3	4,93000	48757,70000	0,00190	0,00000	0,00000
839	511300011	RELLENOS	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	19800,00000	m3	13,97000	276606,00000	0,01077	0,00000	0,00000
840	153100117	ARENAS DE RIO	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)	3302,00000	m3	29,26000	96616,52000	0,00376	0,00000	0,00000
841	543300014	SERVICIOS DE OBRAS, MOVIMIENTO DE TIERRAS DE GRAN ENVERGADURA PARA HACER TERRAPLENES O CORTES DE TERRENO ANTES DE LA CONSTRUCCION DE CARRETERAS (CARRETERAS, AUTOPISTAS, VIAS FERREAS, ETC.)	DESALOJO DE MATERIAL SOBRENTE	22477,00000	m3	2,21000	49674,17000	0,00193	0,00000	0,00000
842	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=3" (90mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)	36,00000	m	26,17000	942,12000	0,00004	0,00000	0,00000
843	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=2" (63mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)	216,00000	m	18,47000	3989,52000	0,00016	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	0,00	PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD								
844	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=1 1/2" (50mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)	48,00000	m	14,37000	689,76000	0,00003	0,00000	0,00000			
845	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE D=2" (63mm) U/Z - 1,00 MPA (INCL. CAMA DE ARENA Y TRANSPORTE)	84,00000	m	8,15000	684,60000	0,00003	0,00000	0,00000			
846	439230211	SÓPLETES DE VAPOR O ARENA Y APARATOS ANALOGOS DE PROYECCION DE CHORROS SIMILARES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORROS DE AGUA TIPO SNOWY JET (CHORRO NIEVE) DE D=1" (32mm)	18,00000	u	125,74000	2263,32000	0,00009	0,00000	0,00000			
847	439431011	PARTES Y PIEZAS DE LOS APARATOS MECANICOS, ACCIONADOS O NO A MANO, PARA PROYECTAR, DISPERSAR O PULVERIZAR LIQUIDOS O POLVOS (PISTOLAS PULVERIZADORES, MAQUINAS CON SÓPLETES DE VAPOR O ARENA Y APARATOS ANALOGOS DE PROYECCION DE CHORRO, BOQUILLAS, CABEZAS DE	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA DE RETORNO DE D=1 1/2" (50mm)	4,00000	u	18,35000	73,40000	0,00000	0,00000	0,00000			
848	439431011	PARTES Y PIEZAS DE LOS APARATOS MECANICOS, ACCIONADOS O NO A MANO, PARA PROYECTAR, DISPERSAR O PULVERIZAR LIQUIDOS O POLVOS (PISTOLAS PULVERIZADORES, MAQUINAS CON SÓPLETES DE VAPOR O ARENA Y APARATOS ANALOGOS DE PROYECCION DE CHORRO, BOQUILLAS, CABEZAS DE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORRO DE AGUA TIPO LANZA JET DE D=1 1/2" (32mm)	2,00000	u	62,44000	124,88000	0,00000	0,00000	0,00000			
849	42190022	ALCANTARILLAS, REJILLAS, TAPAS DE ACERO O HIERRO REFRACTARIO	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DRENAJE (SUCCION DE FONDO) DE D=2" (63mm)	12,00000	u	65,29000	783,48000	0,00003	0,00000	0,00000			
850	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE PARA CUARTO DE BOMBAS (INCL. PLACA METALICA, PERNOS DE EXPANSION, ACERO EN BARRA, ANGULO, PINTURA Y SOLDADURA)	30,00000	u	98,45000	2953,50000	0,00012	0,00000	0,00000			
851	432200114	BOMBAS ELECTRICAS SUMERGIBLES	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1/2 HP (INCL. ACCESORIOS)	2,00000	u	860,45000	1720,90000	0,00007	0,00000	0,00000			
852	363201011	TUBOS DE PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE 1/2 HP	2,00000	u	1397,56000	2795,12000	0,00011	0,00000	0,00000			
853	432200213	BOMBAS Y EQUIPOS PARA SISTEMA DE BOMBEO MECANICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE RECIRCULACION (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA, FILTRO Y PANEL DE CONTROL.)	2,00000	u	2471,04000	4942,08000	0,00019	0,00000	0,00000			
854	432200213	BOMBAS Y EQUIPOS PARA SISTEMA DE BOMBEO MECANICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE CHORROS (INCL. DOS BOMBAS DE 5 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL.)	2,00000	u	11254,98000	22509,96000	0,00088	0,00000	0,00000			
855	432200213	BOMBAS Y EQUIPOS PARA SISTEMA DE BOMBEO MECANICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE JETS (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL.)	2,00000	u	2184,52000	4369,04000	0,00017	0,00000	0,00000			
856	833520412	SERVICIOS DE INGENIERIA DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE RECIRCULACION (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)	2,00000	u	1634,41000	3268,82000	0,00013	0,00000	0,00000			

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	0,00	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
857	833520412	SERVICIOS DE INGENIERIA DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE CHORROS (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)	2,00000	u	8377,94000	16755,88000	0,00065	0,00000	0,00000
858	833520412	SERVICIOS DE INGENIERIA DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE JETS (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)	2,00000	u	1778,34000	3556,68000	0,00014	0,00000	0,00000
859	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 8.90m ³ CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 280 KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	2,00000	u	3954,44000	7908,88000	0,00031	0,00000	0,00000
860	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - (1,00Mpa)	84,00000	m	11,31000	950,04000	0,00004	0,00000	0,00000
861	547900413	SERVICIOS DE PLOMERIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø3/4" (25mm)	2,00000	u	89,90000	179,80000	0,00001	0,00000	0,00000
862	831310015	GESTION DE RIESGOS AMBIENTALES	HUMEDECIMIENTO DE AREAS EXPUESTAS	500,00000	m ³	3,32000	1660,00000	0,00006	0,00000	0,00000
863	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LETREROS DE SEÑALES PREVENTIVAS, TIPO CABALLETE METALICO DE (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC) (INCL. LOGO DE LA ENTIDAD)	8,00000	u	52,99000	423,92000	0,00002	0,00000	0,00000
864	411211914	TACHOS DE ACERO	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LOS TACHOS METALICOS DE 55 GALONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE DESECHOS (INCL. TAPA)	5,00000	u	91,93000	459,65000	0,00002	0,00000	0,00000
865	9290000117	CAPACITACION EN SALUD OCUPACIONAL	PLAN DE CAPACITACION EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (INCL. CHARLAS, CAPACITACION, TALLERES, ETC.)	10,00000	u	804,92000	8049,20000	0,00031	0,00000	0,00000
866	3692000111	CINTA DE SEGURIDAD	CINTAS DEMARCATORIAS DE ADVERTENCIA / PELIGRO DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO)	100,00000	u	9,12000	912,00000	0,00004	0,00000	0,00000
867	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LETREROS DE SEÑALES PREVENTIVAS, TIPO CABALLETE METALICO DE (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC) (INCL. LOGO DE LA ENTIDAD)	8,00000	u	52,99000	423,92000	0,00002	0,00000	0,00000
868	421901063	PLACAS DE SEÑALIZACION	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE INFORMACION DE OBRA 6,00x4,00m (INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICO DOBLE SOLDADA DE 50x50x3mm, DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON DE F'c= 180 KG/CM2 Y PINTURA ANTICORROSIVA)	2,00000	u	515,97000	1031,94000	0,00004	0,00000	0,00000
869	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD DE COLOR ANARANJADO REFLECTIVO	500,00000	m	4,06000	2030,00000	0,00008	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
870	315200011	MADERA, MEJORADA, COMPACTADA, EN CUBOS, PLANCHAS, TIRAS O PERFILES; MADERA IMPREGNADA CON METAL, PLASTICOS TERMO ENDURECEDORES, CON RESINAS SINTETICAS, ETC.	PARANTE DE MADERA CON DADO DE HORMIGON SIMPLE F'c= 180 KG/CM2 (INCL. PINTURA ESMALTE)	20,00000	u	6,86000	137,20000	0,00001	0,00000	0,00000
871	882111011	OTROS SERVICIOS DE TRATAMIENTO DE SUPERFICIES METALICAS	PALETAS DE - PARE/SIGA	5,00000	u	11,40000	57,00000	0,00000	0,00000	0,00000
872	3627012110	CONO DE SEÑALIZACION VIAL	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE TANQUETA PROTECTORES VIAL DE POLIETILENO CON CINTA REFLECTIVA PARA SEÑALIZACION VIAL	20,00000	u	86,26000	1725,20000	0,00007	0,00000	0,00000
873	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE DELINEADOR TUBULAR DE ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA (INCL. LASTRE (ARENA) O AGUA)	10,00000	u	19,63000	196,30000	0,00001	0,00000	0,00000
874	282500033	PRENDAS DE VESTIR PARA SEGURIDAD INDUSTRIAL	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJADORES (EPP) (INCL. CASCO TIPO IC, GUANTES CON PUPOS DE PVC, TAPONES AUDITIVOS, GAFAS TRANSPARENTE, BUZO CON CINTA REFLECTIVA, PANTALON CON CINTA REFLECTIVA Y BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL)	20,00000	u	108,48000	2169,60000	0,00008	0,00000	0,00000
875	833930112	OBRAS DE INGENIERIA Y TRABAJOS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE PEATONAL CON MADERA PARA CRUCE PROVISIONAL	8,00000	u	148,76000	1190,80000	0,00005	0,00000	0,00000
876	439230011	EXTINTORES DE INCENDIOS (MATAFUEGOS), CARGADOS O NO.	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE ABC DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 20 LIBRAS, RECARGABLE (INCL. SOPORTE DE PARED)	4,00000	u	55,00000	220,00000	0,00001	0,00000	0,00000
877	482650013	SISTEMA DE MONITOREO EN LINEA DE VIBRACIONES Y PROTECCION DE MAQUINAS RODANTES	MONITOREO Y CONTROL DE RUIDO (MENSUAL)	10,00000	u	2488,51000	24885,10000	0,00097	0,00000	0,00000
878	4815009134	CENTRAL DE MONITOREO CON MONITORES MULTIPARAMETRO	MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD DE AIRE	10,00000	u	441,09000	4410,90000	0,00017	0,00000	0,00000
879	511400011	EXCAVACIONES	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	33,00000	m3	4,15000	136,95000	0,00001	0,00000	0,00000
880	511300011	RELLENOS	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)	30,00000	m3	13,94000	418,20000	0,00002	0,00000	0,00000
881	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	CAMARA DE HORMIGON ARMADO F'c= 280 KG/CM2 DE (1,20m X 1,20m), H=1,50m; PARA INTERCONEXIONES (INCL. ACERO DE REFUERZO Y IMPERMEABILIZANTE)	1,00000	u	1137,54000	1137,54000	0,00004	0,00000	0,00000
882	363201031	TAPAS Y REJILLAS EN POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA PARA ALCANTARILLADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE D=0,60m PARA CAMARA DE INTERCONEXION CON RESISTENCIA DE 450KN	1,00000	u	378,48000	378,48000	0,00001	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
883	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=6" (160mm) -1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	55,00000	m	42,54000	2339,70000	0,00009	0,00000	0,00000
884	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA (INCL. TENDIDO Y TRANSPORTE)	0,25000	m3	19,44000	4,86000	0,00000	0,00000	0,00000
885	835300215	ESTUDIOS DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	TRAZADO Y REPLANTEO	55,00000	m2	0,62000	34,10000	0,00000	0,00000	0,00000
886	511400011	EXCAVACIONES	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	200,00000	m3	4,15000	830,00000	0,00003	0,00000	0,00000
887	511300011	RELLENOS	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)	60,00000	m3	13,94000	836,40000	0,00003	0,00000	0,00000
888	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	42,00000	m3	300,76000	12631,92000	0,00049	0,00000	0,00000
889	375500021	VARILLAS	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS Fy= 4200 KG/CM2	105,00000	Kg	2,24000	235,20000	0,00001	0,00000	0,00000
890	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	ENLUCIDO DE PARED INTERIOR PARA CISTERNAS CON MORTERO (INCL. CEMENTO, CURADOR DE ENLUCIDOS, ADITIVO PARA MEJORAR ADHERENCIA, IMPERMEABILIZACION Y MALLA DE ENLUCIR EN ELEMENTOS DE HORMIGON)	160,00000	m2	17,29000	2766,40000	0,00011	0,00000	0,00000
891	373700216	PORCELANATO Y CERAMICA DE PISO	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO CON PORCELANATO RECTIFICADO DIM=60x60cm; E >= 9,5mm PARA PISO (INCL. MORTERO PARA EMPORAR JUNTA)	135,00000	m2	33,22000	4484,70000	0,00017	0,00000	0,00000
892	363201031	TAPAS Y REJILLAS EN POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA PARA ALCANTARILLADO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CISTERNA CON RESISTENCIA DE 125KN ABISAGRADA	2,00000	u	309,65000	619,30000	0,00002	0,00000	0,00000
893	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PARA CISTERNA	2,00000	u	492,90000	985,80000	0,00004	0,00000	0,00000
894	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VENTILACION D= 4" PARA CISTERNA (INCL. ACCESORIOS)	2,00000	u	85,69000	171,38000	0,00001	0,00000	0,00000
895	547900413	SERVICIOS DE PLOMERIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO D=4" (110mm)	1,00000	u	537,05000	537,05000	0,00002	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
896	375700017	ACCESORIOS PARA TUBERIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA DE D= 4" (110mm) EN HIERRO DUCTIL; PN 10; BL	1,00000	u	565,71000	565,71000	0,00002	0,00000	0,00000
897	432200213	BOMBAS Y EQUIPOS PARA SISTEMA DE BOMBEO MECANICO	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AGUA Q=11,40 L/S; 60 Hz; 220V - TDH= 17,40m / DESCARGA 50mm	4,00000	u	5731,21000	22924,84000	0,00089	0,00000	0,00000
898	441901025	FILTRO	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE CARBONO ACTIVADO (CAP. DE FILTRACION 37 m3/Hora)	1,00000	u	1774,17000	1774,17000	0,00007	0,00000	0,00000
899	441600012	SISTEMAS DE RIEGO CON TUBERIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA	4,00000	u	4104,18000	16416,72000	0,00064	0,00000	0,00000
900	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	0,50000	m3	300,76000	150,38000	0,00001	0,00000	0,00000
901	375500021	VARILLAS	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	127,00000	Kg	2,24000	284,48000	0,00001	0,00000	0,00000
902	37540001100	BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLAJE CON AGUJERO DE 20 MM	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PESADO DE HORMIGON DE 9x19x39cm (INCL. APLICACIÓN DE MORTERO PREDOSIFICADO)	67,00000	m2	17,96000	1203,32000	0,00005	0,00000	0,00000
903	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	DINTELES, PILARETES Y VIGUETAS	45,00000	m	13,41000	603,45000	0,00002	0,00000	0,00000
904	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	ENLUCIDO EN PAREDES APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO (INTERNAS Y EXTERNAS)	135,00000	m2	10,44000	1409,40000	0,00005	0,00000	0,00000
905	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	ENLUCIDO DE PISOS	25,00000	m2	11,46000	286,50000	0,00001	0,00000	0,00000
906	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	ENLUCIDO DE BOQUETE APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO	15,00000	m	4,83000	72,45000	0,00000	0,00000	0,00000
907	547900412	SERVICIOS DE ALBAÑILERIA	ENLUCIDO Y RESANE DE FILOS APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO	15,00000	m	5,11000	76,65000	0,00000	0,00000	0,00000
908	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A-36 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	2000,00000	Kg	3,72000	7440,00000	0,00029	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	0,00
				CANTIDAD	UNIDAD					
909	833930112	OBRAS DE INGENIERÍA Y TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDUCHE	40,00000	m2	46,15000	1846,00000	0,00007	0,00000	0,00000
910	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	BASE DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 kg/cm2 PARA BOMBAS	4,00000	u	21,05000	84,20000	0,00000	0,00000	0,00000
911	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA DE BARAJAS (INCL. CHAPA DE SEGURIDAD)	1,00000	u	1021,90000	1021,90000	0,00004	0,00000	0,00000
912	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS TIPO LOUVERS METALICAS (INCL. TUBO METALICO, LOUVERS GALVANIZADO, PERNOS AUTOPERFORANTES Y PINTURA SINTETICA)	2,00000	m2	156,97000	313,94000	0,00001	0,00000	0,00000
913	547300111	SERVICIOS DE PINTURA DEL EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS (PRINCIPALMENTE PARA LA PROTECCION)	BLANQUEADO DE PAREDES	135,00000	m2	2,52000	340,20000	0,00001	0,00000	0,00000
914	511200013	DEMOLICION DE CALLES, CARRETERAS	DEMOLICION DE HORMIGON (INCL. DESALOJO)	0,55000	m3	28,97000	15,93350	0,00000	0,00000	0,00000
915	543100011	SERVICIOS DE DERRIBO Y DEMOLICION DE EDIFICIOS Y OTRAS ESTRUCTURAS	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE LADRILLO-BLOQUE DE HORMIGON Y/O ARCILLA (INCL. DESALOJO)	9,00000	m2	33,77000	303,93000	0,00001	0,00000	0,00000
916	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	1,00000	m3	300,76000	300,76000	0,00001	0,00000	0,00000
917	375500021	VARILLAS	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	115,00000	Kg	2,24000	257,60000	0,00001	0,00000	0,00000
918	37540001100	BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLAJE CON AGUJERO DE 20 MM	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PESADO DE HORMIGON DE 9x19x39cm (INCL. APLICACION DE MORTERO PREDOSIFICADO)	9,00000	m2	17,96000	161,64000	0,00001	0,00000	0,00000
919	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REVOCADO DE PAREDES	18,00000	m2	3,82000	68,76000	0,00000	0,00000	0,00000
920	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	RETIRO, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE PUERTA POSTERIOR DE INGRESO A PTAR	1,00000	u	1186,89000	1186,89000	0,00005	0,00000	0,00000
921	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	ROTURA Y EMPATE A CAMARA DE AALL. EXISTENTE	1,00000	u	295,66000	295,66000	0,00001	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
922	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	CAMARA DE AASS - AALL - HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2; H=1,00m - 3,00m	1,00000	u	1353,82000	1353,82000	0,00005	0,00000	0,00000
923	375500024	TUBERIA DE HORMIGON	PROVISION DE TUBERIA DE HORMIGON SIMPLE D=400mm (16")	20,00000	m	88,14000	1762,80000	0,00007	0,00000	0,00000
924	375500024	TUBERIA DE HORMIGON	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON SIMPLE D=400mm (16") - (INCL. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)	20,00000	m	7,32000	146,40000	0,00001	0,00000	0,00000
925	511400011	EXCAVACIONES	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2,00m) (INCL. DESALOJO)	5100,00000	m3	9,21000	46971,00000	0,00183	0,00000	0,00000
926	543300014	SERVICIOS DE OBRAS, MOVIMIENTO DE TIERRAS DE GRAN ENVERGADURA PARA HACER TERRAPLENES O CORTES DE TERRENO ANTES DE LA CONSTRUCCION DE CARRETERAS (CARRETERAS, AUTOPISTAS, VIAS FERREAS, ETC.)	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	5100,00000	m3	2,40000	12240,00000	0,00048	0,00000	0,00000
927	511300011	RELLENOS	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)	5050,00000	m3	13,94000	70397,00000	0,00274	0,00000	0,00000
928	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=6" (160mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	245,00000	m	42,54000	10422,30000	0,00041	0,00000	0,00000
929	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=4" (110mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	170,00000	m	35,46000	6028,20000	0,00023	0,00000	0,00000
930	4291100157	VALVULA DE CONTROL	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE EN CRUCES DE DUCTOS DE AALL. EXISTENTES CON TUBERIA PEAD D= 4" 110mm)	3,00000	u	1463,54000	4390,62000	0,00017	0,00000	0,00000
931	532510012	TUBERIAS DE AGUA POTABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	2850,00000	m	29,53000	84160,50000	0,00328	0,00000	0,00000
932	4291100157	VALVULA DE CONTROL	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE EN CRUCES DE DUCTOS DE AALL. EXISTENTES CON TUBERIA PEAD D= 3" 90mm)	1,00000	u	1343,54000	1343,54000	0,00005	0,00000	0,00000
933	541210012	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OBRAS NUEVAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA (INCL. TENDIDO Y TRANSPORTE)	475,00000	m3	19,44000	9234,00000	0,00036	0,00000	0,00000
934	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	PRUEBAS HIDROSTATICA DE PRESION EN TUBERIAS	5333,00000	m	1,04000	5546,32000	0,00022	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD					
935	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	HORMIGON SIMPLE F'c= 180 KG/CM2 EN BLOQUES DE ANCLAJE	6,00000	u	41,56000	249,36000	0,00001	0,00000	0,00000
936	511400011	EXCAVACIONES	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2.00m) (INCL. DESALOJO)	13,20000	m3	9,21000	121,57200	0,00000	0,00000	0,00000
937	543300014	SERVICIOS DE OBRAS, MOVIMIENTO DE TIERRAS DE GRAN ENVERGADURA PARA HACER TERRAPLENES O CORTES DE TERRENO ANTES DE LA CONSTRUCCION DE CARRETERAS (CARRETERAS, AUTOPISTAS, VIAS FERREAS, ETC.)	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	13,20000	m3	2,40000	31,68000	0,00000	0,00000	0,00000
938	511300011	RELLENOS	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)	13,20000	m3	13,94000	184,00800	0,00001	0,00000	0,00000
939	532900011	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL	REUTILIZACION DE ADOQUIN EXISTENTE (INCL. REINSTALACION, SELLADOR, CAMA DE ARENA Y TRANSPORTE)	22,00000	m2	10,05000	221,10000	0,00001	0,00000	0,00000
940	543100112	SERVICIOS DE DEMOLICION Y DERRIBO RELACIONADOS CON CALLES	DEMOLICION DE ACERA O CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE, ESPESORES DE 8.00cm HASTA 12.00cm (INCL. DESALOJO)	5,00000	m2	4,33000	21,65000	0,00000	0,00000	0,00000
941	547400014	SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON	CAJAS DE REGISTRO DE 60x60cm CON HORMIGON ARMADO F'c=210 Kg/cm2, H <= 1.00m (INCL. TAPA DE HORMIGON CON MARCO, CONTRAMARCO Y MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8.00mm)	4,00000	u	173,51000	694,04000	0,00003	0,00000	0,00000
942	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION DESDE RED SECUNDARIA UBICADA EN POSTE DE HORMIGON HASTA CAJA DE PASO UBICADO EN POSTE; 2F # 1/0 + N#2 (INCL. BAJANTE CON TUBERIA RIGIDA DE D=2 1/2" (75mm))	15,00000	m	62,33000	934,95000	0,00004	0,00000	0,00000
943	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION DESDE LA CAJA DE PASO HASTA EL TABLERO MEDIDOR; 2F # 1/0 +N #2; TUBERIA DE PVC D=3" (90mm)	22,00000	m	48,46000	1066,12000	0,00004	0,00000	0,00000
944	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION DESDE TABLERO MEDIDOR HASTA T-FUERZA; 2F # 1/0 +N #2; TUBERIA DE PVC D=3" (90mm)	36,00000	m	39,78000	1432,08000	0,00006	0,00000	0,00000
945	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE MEDICION PARA MEDIDOR DE CL-200 (INCL. BASE SOCKET DE PROTECCION)	1,00000	u	408,41000	408,41000	0,00002	0,00000	0,00000
946	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PUESTA A TIERRA	1,00000	u	695,81000	695,81000	0,00003	0,00000	0,00000
947	546110011	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS BASICA O DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA (INCL. ACCESORIOS)	1,00000	u	77,11000	77,11000	0,00000	0,00000	0,00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

DESAGREGACION TECNOLOGICA

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	25.675.075,37430
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	0,00%

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$):		PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	1,00	0,00	PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	UNIDAD								
948	542900317	INSTALACION Y MONTAJE DE TABLEROS Y PANELES ELECTRONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DISTRIBUCION PRINCIPAL T-FUERZA DE ACERO INOXIDABLE (INCL. CABLEADO, BREAKER CAJA MOLDEADO, DISYUNTORES, TERMINALES, PLATINAS Y TABLERO TIPO MODULAR)	1,00000	u	1013,77000	1013,77000	0,00004	0,00000	0,00000			
949	542900317	INSTALACION Y MONTAJE DE TABLEROS Y PANELES ELECTRONICOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ACERO INOXIDABLE (INCL. CABLEADO, TERMINALES, PLATINAS, TABLERO TIPO MODULAR, INDICADORES DE LUZ Y SWITCHES)	1,00000	u	735,37000	735,37000	0,00003	0,00000	0,00000			
950	423420012	ALIMENTADORES.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO (2F#6 +1T#8) TTU AWG, DESDE T-FUERZA HASTA CADA BOMBA DE 5 HP POR LA TUBERIA EMT DE D=3/4" (25mm)	40,00000	m	22,88000	915,20000	0,00004	0,00000	0,00000			
951	532510016	LINEAS DE ENERGIA ELECTRICA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 3x12 THHN AWG, SEÑALES DE CONTROL POR TUBERIA EMT DE D=3/4" (25mm)	35,00000	m	10,90000	381,50000	0,00001	0,00000	0,00000			
952	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	PUNTO DE TOMACORRIENTE DE 110V POLARIZADO; 2X#12 + 1X#14 TTU - AWG, CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (20mm)	2,00000	u	46,13000	92,26000	0,00000	0,00000	0,00000			
953	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	PUNTO DE ALUMBRADO 110v; 2X12 + T#14 TTU AWG CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (20mm)	6,00000	u	50,08000	300,48000	0,00001	0,00000	0,00000			
954	546110013	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	PUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLE; 2X12 TTU AWG CON TUBERIA EMT DE D= 1/2" (20mm)	2,00000	u	38,88000	77,76000	0,00000	0,00000	0,00000			
955	46910044	LUMINARIAS INCANDESCENTES, UNIDADES DE REFLECTOR, LAMPARAS FLUORESCENTES, UNIDADES CON REFLECTOR SE	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K	6,00000	u	66,08000	396,48000	0,00002	0,00000	0,00000			

NOTA: LA ELABORACION DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA PAGINA 1 HASTA LA PAGINA 74; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:

REVISADO POR:	REVISADO POR:
<p>ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: J5B650v6W</p>	<p>ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: 1654YDjpNP</p>