

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11212	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
11213	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	7,856.45
11214	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
11215	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	3,653.70
11216	07.1225	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	6,670.38
11217	07.1209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,940.84
11218	07.K338	BAIANTE POLIPROPILENO SAN. INSONO 125 MM	M	10.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	916.90
11219	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	3.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	1,207.38
11220	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	301.97
11221	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
11222	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	4.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	226.88
11223	25.2.3	POZO DE VENTILACIÓN 1.1 PK 24+460							2,092,531.82
11224	25.2.3.1	OBRA CIVIL							2,092,531.82
11225	25.2.3.1.1	GALERÍA Y ENTRONQUE							874,978.30
11226	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	26.50	28,499.82	15.574607%	(4,438.74)	24,061.08	637,618.62
11227	03.012	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185,339.88	15.574607%	(28,865.96)	156,473.92	156,473.92
11228	03.006	TUNEL SUBTERRANEO EN EL POZO DE BOMBEO	M	4.00	14,058.23	15.574607%	(2,189.51)	11,868.72	47,474.88
11229	04.023	HORMICON EN MASA f _c = 20 MPa	M3	175.56	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	23,934.09
11230	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	11,436.82	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	7,090.83
11231	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,971.87	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,385.96
11232	25.2.3.1.2	POZO							1,217,553.52
11233	25.2.3.1.2.1	EXCAVACIONES Y RILLENOS							49,783.41
11234	02.001	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	123.21	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	35.73
11235	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	191.80	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	523.61
11236	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,430.65	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	42,347.24
11237	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	43.68	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	155.06
11238	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	8,112.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	5,029.44
11239	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,398.62	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,692.33
11240	25.2.3.1.2.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							967,532.47
11241	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	99.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	3,246.21
11242	04.A04IB	PANTALLA DE 1.20 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa	M2	1,151.28	543.62	15.574607%	(84.67)	458.95	528,379.96
11243	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	734.31	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	3,590.78
11244	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	248,676.48	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	422,750.02
11245	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	36.74	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	2,978.51
11246	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	76.90	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	3,729.46
11247	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	230.26	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	2,857.53

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11248	25.2.3.1.2.3	ESTAMPADOR DE CUBIERTA	M3	42.40	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	36,943.40
11249	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	7.68	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	6,227.29
11250	04.028	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	KG	13,913.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,370.27
11251	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M2	34.64	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	23,792.26
11252	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	83.20	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	1,474.28
11253	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	83.20	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,079.30
11254	25.2.3.1.2.4	ESTAMPADORES INTERMEDIOS	M3	49.60	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	36,504.67
11255	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	KG	9,973.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	7,284.75
11256	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M2	52.48	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	17,053.83
11257	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	62.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	2,573.09
11258	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	UD	165.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	1,996.40
11259	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	165.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	7,596.60
11260	25.2.3.1.2.5	ESTAMPADOR METALICO PROVISIONAL	KG	17,168.00	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	59,057.92
11261	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	17,168.00	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	59,057.92
11262	25.2.3.1.2.6	LOSA DE FONDO	M2	22.50	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	22,063.59
11263	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	32.10	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	4,538.30
11264	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,975.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	8,508.11
11265	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	132.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	8,256.60
11266	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa T _M AX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	6.42	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	760.58
11267	25.2.3.1.2.7	TRAMEX	M2	22.50	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	45,668.06
11268	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	KG	7,858.40	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	17,713.13
11269	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	33.70	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	27,032.90
11270	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	33.70	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	922.03
11271	25.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO	M	20,800.00	227.18	15.574607%	(35.38)	191.80	4,780,302.07
11272	11.009	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 250 MM.	M3	279.50	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	3,989,440.00
11273	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	KG	27,142.32	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	41,050.17
11274	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	T	1,935.00	253.23	15.574607%	(39.44)	213.79	46,413.37
11275	11.010	TONELADA DE CEMENTO INYECTADO EN LOS MICROPILOTES	M	616.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	413,683.65
11276	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	784.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	25,600.96
11277	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	784.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	264,113.92
11278	25.4	URBANIZACIÓN	M2	95.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	8,588.95
11279	25.5.1	POZO DE BOMBEO 8. PK. 27+998	UD	525.24	525.24	15.574607%	(81.80)	443.44	8,588.95
11280	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	95.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	0.00
11281	12.K40	DESMONTAJE E INSTALACION DE MARQUESINA METALICA	UD	1.00	525.24	15.574607%	(81.80)	443.44	0.00
11282	25.5.2	TRATAMIENTO MICROPILOTES PK. 28+968-28+200	M	31.40	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	2,763.53
11283	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M2	35.71	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	787.20
11284	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M3	1.00	174.01	15.574607%	(27.10)	146.91	1,829.42
11285	12.K41	REPOSICION DE MURO	M3	1.00	174.01	15.574607%	(27.10)	146.91	146.91
11286	25.5.3	SALIDA DE EMERGENCIA 9 PK. 28+330	M3	70.00	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	1,838.20
11287	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	70.00	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	1,838.20
11288	25.5.4	POZO DE VENTILACION J1 PK.28+488	M3	123.21	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	3,235.49
11289	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	123.21	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	3,235.49

Tabla... DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11290	25.5.5	TRATAMIENTO JET GROUTING PK 28-500							1,838.20
11291	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	70.00	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	1,838.20
11292	26	E13. ESTACION INAQUITO DE P.K. 29+005.47 A P.K. 29+222.57							26,152,322.79
11293	26.1	OBRA CIVIL							19,678,229.41
11294	26.1.1	ACCESOS							1,786,696.91
11295	26.1.1.1	EXCAVACIONES Y REBLLENOS							78,011.98
11296	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	675.57	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	4,972.20
11297	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	316.40	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	3,992.97
11298	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	152.22	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	790.02
11299	02.001	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	243.67	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	70.66
11300	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	2,278.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	6,218.94
11301	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	3,319.60	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	14,905.00
11302	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	1,017.88	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	3,613.47
11303	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	59,353.17	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	36,798.97
11304	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	5,495.66	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	6,649.75
11305	26.1.1.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							1,228,222.36
11306	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	221.80	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	7,272.82
11307	04.A02	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	2,256.20	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	734,483.35
11308	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	1,067.72	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	5,221.15
11309	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	270,744.00	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	460,264.80
11310	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	53.39	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	4,328.54
11311	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	451.24	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	5,599.89
11312	04.T106	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE POZO DE BOMBEO DE 80 CM. DE DIAMETRO PARA EXTRACCION DE AGUA DE LOS RECINTOS DE ACCESO DE LA TUNELADORA	PA	1.00	13,090.62	15.574607%	(2,038.81)	11,051.81	11,051.81
11313	26.1.1.3	LOSA DE CUBIERTA							396,104.81
11314	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	500.40	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	73,493.75
11315	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	127,752.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	218,455.92
11316	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	878.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	28,271.60
11317	04.054	ENCOPRADO OCULTO	M2	140.40	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	5,975.42
11318	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	878.00	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	51,643.96
11319	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	131.70	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	18,264.16
11320	26.1.1.4	SOLETA							62,302.77
11321	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	240.06	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	33,939.68
11322	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	11,042.76	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	18,883.12
11323	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	80.02	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	9,479.97
11324	26.1.1.5	MUROS							22,054.99
11325	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	30.60	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	4,326.23
11326	04.028	HORM. ARMADO fc = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	21.60	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	3,853.87
11327	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	43.20	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,118.10

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11328	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	55.20	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	2,349.31
11329	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	6.12	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	725.04
11330	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	55.20	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,095.17
11331	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,437.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	7,587.27
11332	26.1.2	ESTACIÓN IVAQUITO							15,065,278.25
11333	26.1.2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							903,147.64
11334	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	279.88	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	2,059.92
11335	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	284.76	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	3,593.67
11336	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	76.11	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	395.01
11337	02.001	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	3,411.39	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	989.30
11338	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VAGIADO	M3	13,464.63	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	36,758.45
11339	02.004	EXCAVACION VAGIADO ENTRE PANTALLAS	M3	54,684.80	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	245,534.75
11340	02.011	TERRAPLEN MATERIAL, EXCAVACION.	M3	5,512.82	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	19,570.49
11341	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	811,770.47	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	503,297.69
11342	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	75,163.93	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	90,948.36
11343	26.3.2.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							8,582,179.44
11344	04.014	PILOTE HORMIGONADO IN SITU, DE DIAMETRO HASTA 1000 MM	M3	820.70	481.90	15.574607%	(75.05)	406.85	333,901.80
11345	04.7003	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. MASA	M2	2,138.40	406.79	15.574607%	(63.36)	343.43	734,390.71
11346	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	677.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	22,198.83
11347	04.A041B	PANTALLA DE 1,20 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa	M2	8,607.60	543.62	15.574607%	(84.67)	458.95	3,950,458.02
11348	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	5,323.96	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	26,034.16
11349	04.006	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON CHORREADO DE ARENA EN ACERO DE PILAS	M2	314.63	17.67	15.574607%	(2.75)	14.92	4,694.25
11350	04.013	PILA PILOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	M3	1,001.64	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	451,549.33
11351	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	134.52	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	24,742.26
11352	04.K103	CONECTOR DIAMETRO 22	UD	1,576.00	2.76	15.574607%	(0.43)	2.33	3,672.08
11353	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	39,544.41	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	136,032.78
11354	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	1,523,723.00	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	2,590,329.10
11355	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	266.20	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	21,583.33
11356	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	307.28	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	14,903.08
11357	02.015	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACION DE PILAS PILOTE	M3	238.64	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	8,643.54
11358	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	2,537.52	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	31,490.62
11359	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	204.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	3,510.84
11360	04.7040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRFV)	KG	27,025.90	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	224,044.71
11361	26.3.2.3	LOSA DE CUBIERTA							2,283,414.91
11362	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	3,675.21	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	539,778.09
11363	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	790,170.15	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,351,190.96
11364	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	3,341.10	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	107,583.42
11365	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	54.78	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,685.86
11366	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	379.50	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	16,151.52

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
11367	07.382	IMPERMEABILIZACIÓN INSITU CON EPOXI	M2	3.341,10	69,67	15,574607%	(10,85)	58,82	196,523,50
11368	04.099	FORMACIÓN DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	501,17	164,26	15,574607%	(25,58)	138,68	69,501,56
11369	26.1.2.4	LOSA DE VESTIBULO							1,049,225,67
11370	04.031	HORMIGON PARA ARMAR. fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,756,40	173,97	15,574607%	(27,10)	146,87	257,962,47
11371	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	316,152,00	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	540,619,92
11372	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,195,50	38,14	15,574607%	(5,94)	32,20	70,695,10
11373	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	189,92	58,08	15,574607%	(9,05)	49,03	9,311,78
11374	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	2,728,00	74,09	15,574607%	(11,54)	62,55	170,636,40
11375	26.1.2.5	CONTRAPÉVEDA							1,708,744,21
11376	04.026	HORM.ARMADO fc = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	3,552,00	174,87	15,574607%	(27,24)	147,63	524,381,76
11377	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	497,280,00	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	850,348,80
11378	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	1,920,00	74,09	15,574607%	(11,54)	62,55	120,096,00
11379	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	296,00	140,32	15,574607%	(21,85)	118,47	35,067,12
11380	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	336,00	22,03	15,574607%	(3,43)	18,60	6,249,60
11381	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1,2 mm	M2	2,960,00	26,32	15,574607%	(4,10)	22,22	65,771,20
11382	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	M	32,081,00	3,95	15,574607%	(0,62)	3,33	106,829,73
11383	26.1.2.6	ANDENES							204,762,49
11384	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 20+6 CM. CARGA MÁX. 10 KN/M2.	M2	1,778,00	87,53	15,574607%	(13,63)	73,90	131,394,20
11385	07.002	FABRICA DE 1 PIE LADRILLO PERFORADO	M2	1,099,00	47,16	15,574607%	(7,34)	39,82	43,762,18
11386	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	2,080,80	4,07	15,574607%	(0,63)	3,44	7,157,95
11387	04.K104	ANCLAJE QUÍMICO	UD	272,00	97,75	15,574607%	(15,22)	82,53	22,448,16
11388	26.1.2.7	ESCALERAS							82,849,71
11389	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	258,06	58,08	15,574607%	(9,05)	49,03	12,652,68
11390	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	282,00	43,90	15,574607%	(6,84)	37,06	10,450,92
11391	04.026	HORM.ARMADO fc = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	98,70	174,87	15,574607%	(27,24)	147,63	14,571,08
11392	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,351,80	18,55	15,574607%	(2,89)	15,66	21,169,19
11393	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	14,038,50	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	24,005,84
11394	26.1.2.8	TRAMEX							79,293,85
11395	07.071	REFILJA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	52,30	932,48	15,574607%	(145,23)	787,25	41,173,18
11396	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	5,762,79	4,07	15,574607%	(0,63)	3,44	19,824,00
11397	04.028	HORM.ARMADO fc = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	22,16	211,34	15,574607%	(32,92)	178,42	3,954,23
11398	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	177,30	58,08	15,574607%	(9,05)	49,03	8,693,02
11399	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	88,65	23,50	15,574607%	(3,66)	19,84	1,758,82
11400	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,329,60	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	2,273,62
11401	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	59,10	32,41	15,574607%	(5,05)	27,36	1,616,98
11402	26.1.2.9	OTIBOS							171,660,33
11403	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRÓ ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA	1,00	18,805,63	15,574607%	(2,928,90)	15,876,73	15,876,73
11404	03.027	TRASLACION DE TUNELADORA	M	140,00	1,318,01	15,574607%	(205,27)	1,112,74	155,783,60

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11405	26.1.3.3	RANPA DE ACCESO A OBRA							2,826,254.25
11406	26.1.3.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							53,829.22
11407	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	9.65	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	71.02
11408	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	31.64	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	399.30
11409	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	25.37	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	131.67
11410	02.001	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	1,218.35	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	353.32
11411	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	205.40	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	560.74
11412	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	2,270.00	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	7,332.10
11413	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	3,425.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	15,378.25
11414	02.011	TERRAPLEN MATERIAL. EXCAVACION.	M3	205.40	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	729.17
11415	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL. PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	5,695.00	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	28,873.65
11416	26.1.3.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							2,653,047.33
11417	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	3,420.56	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	1,499,368.27
11418	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	2,090.36	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	10,221.86
11419	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	475,737.60	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	808,753.92
11420	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	93,600.00	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	321,984.00
11421	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	104.52	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	8,474.32
11422	13.019	TUJO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	342.06	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	4,244.96
11423	26.1.3.3	SOLERA							72,692.17
11424	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	51.00	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	7,210.38
11425	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	15,300.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	26,163.00
11426	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	17.00	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,013.99
11427	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	660.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	37,304.80
11428	26.1.3.4	RUBROS							46,685.53
11429	04.028	HORM. ARMADO fc = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	92.50	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	16,503.85
11430	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	92.50	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,535.28
11431	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	50.41	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	3,956.80
11432	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	10,360.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	17,715.60
11433	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	50.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	2,743.00
11434	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	20.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	1,251.00
11435	26.2	ARQUITECTURA							3,426,885.80
11436	26.2.1	ALFANILERIA							743,066.93
11437	07.008	ENFOCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	8,714.96	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	148,415.84
11438	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	210.60	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	4,056.16
11439	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	210.60	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	2,996.84
11440	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA.	M2	275.00	37.26	15.574607%	(5.80)	31.46	8,651.50
11441	07.013	AYUDA A INSTALACIONES ESPECIALES Y ELECTRICIDAD	UD	1.00	23,873.42	15.574607%	(3,718.19)	20,155.23	20,155.23
11442	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	830.20	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	18,621.39
11443	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERFILES IPN-140.	M	50.72	78.31	15.574607%	(12.20)	66.11	3,352.77

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11444	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	800.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	33,720.00
11445	07.018	FORMACION DE FUENTE EN NIVEL ANDEN, DE FABRICA.	UD	2.00	830.58	15.574607%	(129.36)	701.22	1,402.44
11446	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELIGUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	14,984.50
11447	07.075	FIJACION DE LUMINARIA A TECHO MEDIANTE CABEZALES DE POLEAS.	M	230.00	138.63	15.574607%	(21.59)	117.04	26,919.20
11448	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	5,793.74	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	459,791.06
11449	7.6.2.2	SOLADORES Y ALICATADOS							710,117.34
11450	07.026	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLASTÓN DE REGULARIZACION	M2	3,987.10	30.76	15.574607%	(4.79)	25.97	103,544.99
11451	07.025	SUELO ELEVADO REGISTRABLE DE ALTA RESISTENCIA.	M2	2,145.10	127.94	15.574607%	(19.93)	108.01	231,692.25
11452	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	2,309.42	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	90,436.89
11453	07.374	ZÓCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	501.81	36.63	15.574607%	(5.70)	30.93	15,520.98
11454	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	125.00	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	4,963.75
11455	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	1,287.25	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	68,855.00
11456	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL. ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	273.40	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	41,534.93
11457	07.K114	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL. ACABADO FLAMEADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S4)	M	336.00	209.23	15.574607%	(32.59)	176.64	59,351.04
11458	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	220.80	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	10,737.50
11459	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	641.15	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	7,898.97
11460	07.044	ABRILLANTADO DE PAVIMENTO DE TERRAZO.	M2	1,287.25	8.81	15.574607%	(1.37)	7.44	9,577.14
11461	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDEN	M	230.00	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	20,378.00
11462	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1,503.82	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	45,625.90
11463	7.6.2.3	REVESTIMIENTOS							1,003,712.20
11464	07.076	REMATE DE BORDES DE FORJADOS DE ACERO INOXIDABLE ACABADO MATE O	M	64.00	146.44	15.574607%	(22.81)	123.63	7,912.32
11465	07.077	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	32.40	117.76	15.574607%	(18.34)	99.42	3,221.21
11466	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	32.40	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	8,064.04
11467	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	287.28	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	83,213.52
11468	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	29,365.89	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	126,273.33
11469	07.084	CANALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	566.00	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	104,596.80
11470	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	12.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	13,397.76
11471	07.086	REMATE PIÑON DE ACERO INOXIDABLE.	M	40.00	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	15,010.80
11472	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	2,137.50	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	191,755.13
11473	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	100.00	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	30,887.00
11474	07.080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES TIPO VITREX. (ACABADO EN PLANOS TIPO P3)	M2	1,294.40	317.50	15.574607%	(49.45)	268.05	346,963.92
11475	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL. CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	468.00	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	40,879.80
11476	07.K116	PANEL TRESPA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	84.00	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	9,953.16
11477	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEOS. TIPO P-3	M2	61.60	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	21,583.41

[Handwritten signature]

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11478	26.2.4	FALSOS TECHOS							216,309.09
11479	07.PA417	F.T.ARMS.PRIMA T.DUNE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	23.00	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	1,226.13
11480	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	1,233.43	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	75,436.82
11481	07.021	TECHO IGNIFUGO RF-120 SOBRE CUARTO DE TRANSFORMACIÓN EN ANDEN.	M2	344.50	169.14	15.574607%	(26.34)	142.80	49,194.03
11482	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	571.00	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	90,452.11
11483	26.2.5	CARPINTERIA METALICA							249,028.06
11484	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	38.64	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	21,262.43
11485	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	13.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	9,368.19
11486	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	4.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	8,549.52
11487	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVPRF-1.	M2	11.34	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	25,900.45
11488	07.064	PUERTA DE REGISTROS DE ACERO INOXIDABLE.	M2	12.60	356.08	15.574607%	(55.46)	300.62	3,787.81
11489	07.094	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ACÚSTICA	UD	1.00	2,086.29	15.574607%	(324.93)	1,761.36	1,761.36
11490	07.096	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCELA ENROLLABLE DE ALUMINI	UD	2.00	9,351.43	15.574607%	(1,456.45)	7,894.98	15,789.96
11491	07.089	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	6.00	4,743.78	15.574607%	(738.83)	4,004.95	24,029.70
11492	07.102	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y CONTROL.	UD	1.00	21,403.28	15.574607%	(3,333.48)	18,069.80	18,069.80
11493	07.148	SUMINISTRO DE PORTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	13,278.84	15.574607%	(2,068.13)	11,210.71	11,210.71
11494	07.149	CAJA DE ARQUETA DE 500 *600*250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	3,938.61
11495	07.150	SOFTWARE DE CONTROL. ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,584.09)	8,586.87	8,586.87
11496	07.151	INSTALACION HIDRÁULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
11497	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
11498	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	7,856.45
11499	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
11500	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	3,653.70
11501	07.157	GRAPADO Y TENDIDO DE FIBRA OPTICA.	M	1.00	13.94	15.574607%	(2.17)	11.77	11.77
11502	07.1325	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	6,670.38
11503	07.163	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SALIDA DE EMERGENCIA.	UD	-	14,212.23	15.574607%	(2,213.50)	11,998.73	0.00
11504	07.K117	FRENTE ACRISTALADO DE TÁQUILLAS	UD	1.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	10,998.91
11505	07.7019	PUERTA ACÚSTICA RF-120 ESTANCA AIRE 1000X2100 MM. TIPO PAC-1.	UD	2.00	4,135.63	15.574607%	(176.87)	3,958.76	1,917.52
11506	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	4.00	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	5,348.64
11507	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	5.00	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	8,335.35
11508	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEOS. TIPO P-3	M2	12.00	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	4,204.56
11509	07.7020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	6.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	11,151.42
11510	26.2.6	CERCAJERIA							127,519.32
11511	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	64.00	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	50,384.00
11512	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	125.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	35,203.75
11513	07.127	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1.05 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	20.00	666.30	15.574607%	(103.77)	562.53	11,250.60
11514	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	191.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	9,548.09

Los Precios Unitarios y Totales NO incluyen el IVA

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11515	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	76.00	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	17,503.56
11516	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4.00	1,074.71	15.574607%	(167.38)	907.33	3,629.32
11517	26.2.7	PINTURAS							90,808.78
11518	07.170	PINTURA EN BASE ACRÍLICA VINÍLICA, AL AGUA EN COLOR AZUL, (ACABADO EN PLANOS TIPO T4)	M2	1,849.80	13.01	15.574607%	(2.03)	10.98	20,310.80
11519	07.173	PINTURA AL ESMALTE BARANDILLA METÁLICA	M2	252.95	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	3,599.41
11520	07.182	PINTURA PLÁSTICA LISA BLANCA MATE	M2	8,099.10	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	66,898.57
11521	26.2.8	SEÑALIZACIÓN							4,489.80
11522	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERÍA DE BOCA DE ACC	UD	2.00	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	4,489.80
11523	26.2.9	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO							99,195.12
11524	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	6.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	47,947.02
11525	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	14.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	45,681.58
11526	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	10.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	5,495.00
11527	07.365	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	71.52
11528	26.2.10	ACCESIBILIDAD							108,495.35
11529	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	135.00	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22	18,119.70
11530	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	138.00	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	19,467.66
11531	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	81.12	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	12,618.22
11532	14.004	APOYO ISQUIÁTICO DE 2.72 M	UD	2.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1,857.38
11533	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0.40 X 0.40 CM	UD	4.00	384.19	15.574607%	(59.84)	324.35	1,297.40
11534	14.006	CARTEL EN BANDEROLA ESP 5 MM, DE 40 X 40 CM	UD	4.00	346.90	15.574607%	(54.03)	292.87	1,171.48
11535	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	8.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	968.00
11536	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	766.12	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	13,184.93
11537	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA, 40 X 40 CM	UD	6.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74	1,132.44
11538	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	20.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05	3,761.00
11539	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	12.00	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23	1,490.76
11540	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	255.40	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	22,201.92
11541	14.K013	PAVIMENTO ABOTONADO CAMBIOS DE DIRECCION	M2	21.60	394.54	15.574607%	(61.45)	333.09	7,194.74
11542	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	28.00	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	2,445.80
11543	14.K014	CARTEL EN ZONA DE REFUGIO	UD	2.00	469.27	15.574607%	(73.09)	396.18	792.36
11544	14.K015	APOYO ISQUIÁTICO (CARTEL)	UD	2.00	468.79	15.574607%	(73.01)	395.78	791.56
11545	26.2.11	ACCESOS							74,143.81
11546	26.2.11.1	BOCA DE ACCESO							39,378.35
11547	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	1,319.20	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	5,830.86
11548	07.K100	CHAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	45.60	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	2,230.75
11549	07.K101	SUMIDERO SIFONICO DE PVC, DE DIAMETRO 110 MM	UD	4.00	58.93	15.574607%	(9.18)	49.75	199.00
11550	07.205	TUBERÍA COLGADA PVC D=110 MM.	M	15.20	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	530.94
11551	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	48.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1,065.12
11552	07.K102	REMATE DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	38.72	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	4,186.02
11553	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11554	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	91.20	135.34	15.574607%	(21.08)	114.26	10,420.51
11555	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	13.87	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	1,570.45
11556	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	34.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	1,699.66
11557	26.2.1.1.2	CASOTÓN DE ASCENSOR							34,765.46
11558	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1,856.25	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54	8,427.37
11559	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	1,216.83
11560	07.K108	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACIÓN DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	894.92
11561	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 8+8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94	11,161.14
11562	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04
11563	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	64.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1,420.16
11564	26.3	INSTALACIONES							1,638,876.69
11565	26.3.1	INSTALACIONES ELECTRICAS							1,405,917.27
11566	26.3.1.1	ILUMINACIÓN							392,851.41
11567	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	487.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	273,255.70
11568	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	234.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	39,005.46
11569	07.P1391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	25.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	3,471.25
11570	07.T277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTL-D-18W/8	UD	6.00	133.64	15.574607%	(20.81)	112.83	676.98
11571	07.T275	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	1,700.82
11572	07.T273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 2H. C	UD	56.00	1,138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	53,810.40
11573	07.T274	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 150 LUMENES 2H. C	UD	67.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	20,930.80
11574	26.3.1.2	CONDUCTORES							135,293.66
11575	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	1,883.76	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	4,671.72
11576	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1,883.76	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	14,938.22
11577	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	2,334.00	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	5,204.82
11578	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,502.40	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	4,687.49
11579	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	205.20	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	915.19
11580	07.K432	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 2.08 MM2 14 AWG	M	108.00	3.49	15.574607%	(0.54)	2.95	318.60
11581	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	462.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	4,070.22
11582	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	1,560.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	21,200.40
11583	07.K491	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 26.66 MM2 3 AWG RESIST. FUE	M	120.00	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	3,325.20
11584	07.K418	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 253.35 MM2 500 AWG	M	2,430.00	37.03	15.574607%	(5.77)	31.26	75,961.80
11585	26.3.1.3	PROTECCIONES							106,977.87
11586	07.326	CUADRO SECUNDARIO DE EMERGENCIA DE LA ESTACION SISTEMA DE PROTEC	UD	1.00	5,756.03	15.574607%	(896.48)	4,859.55	4,859.55
11587	07.339	MODULO DE PROTECCION Y CONTADORES EN CUADRO.	UD	1.00	5,139.34	15.574607%	(800.43)	4,338.91	4,338.91
11588	07.352	INTERRUPTOR,CONMUTADOR UNIPOLAR	UD	19.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	659.49
11589	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	22.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	954.58
11590	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	2.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	86.78
11591	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPLOLI O SIMILAR	UD	13.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	748.67

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11592	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	33.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	2,863.41
11593	07.PI363	BASE ENCHUFE EMPOTRADO 2P+PE/16A	UD	20.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,735.40
11594	07.PI364	CAJA 3 MÓDULOS TOMAS DE CORRIENTE/RJ-45	UD	4.00	345.83	15.574607%	(53.86)	291.97	1,167.88
11595	07.T349	CORRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO	UD	40.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	89,563.20
11596	26.3.1.5	PUESTA A TIERRA							44,098.83
11597	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	470.40	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	10,696.90
11598	07.PI314	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X620)MM	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	867.94
11599	07.PI366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	1,305.12
11600	07.K388	MALLA GENERAL DE PUESTA A TIERRA	UD	1.00	35,509.82	15.574607%	(5,530.51)	29,979.31	29,979.31
11601	07.PI112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	1,249.56
11602	26.3.1.5	CANALIZACIONES							663,203.25
11603	26.3.1.5.1	SUPERFICIE							34,741.12
11604	07.PI136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	376.00	85.26	15.574607%	(13.28)	71.98	27,064.48
11605	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	54.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	7,676.64
11606	26.3.1.5.2	SUPERFICIE							610,085.93
11607	07.PI118	CANALIZA 1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	169.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	2,242.63
11608	07.PI119	CANALIZA 1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	16,765.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	603,875.30
11609	07.PI185	CANALIZA 1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	160.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	3,968.00
11610	26.3.1.5.3	ARQUETAS							18,376.20
11611	07.366	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNIQUETES	UD	3.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	292.08
11612	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	3.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	296.52
11613	07.PI326	ARQUETA DE 100X50X80	UD	19.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	12,517.20
11614	07.K622	ARQUETA DE 100x50x80 PARA CRUCE DE YÍAS	UD	8.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	5,270.40
11615	26.3.1.6	SALIDAS DE EMERGENCIA							63,492.25
11616	26.3.1.6.1	ILUMINACIÓN							38,530.80
11617	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	36.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	6,000.84
11618	07.PI321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	36.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	32,529.96
11619	26.3.1.6.2	CONDUCTORES							6,565.80
11620	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	90.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	792.90
11621	07.K425	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 13.29 MM2 6 AWG	M	90.00	10.29	15.574607%	(1.60)	8.69	782.10
11622	07.K421	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 2.08 MM2 14 AWG	M	360.00	2.32	15.574607%	(0.36)	1.96	705.60
11623	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	480.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1,430.40
11624	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	360.00	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	2,854.80
11625	26.3.1.6.3	PROTECCIONES							18,395.65
11626	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
11627	07.PI323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACIÓN	UD	5.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	433.85
11628	07.PI324	PULSADOR DE ALUMBRADO AL DAR SEÑAL APERTURA DEL PORTON	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
11629	07.PI325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	12.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	1,874.40
11630	07.PI322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	148.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	10,274.16
11631	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	10.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	867.70

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

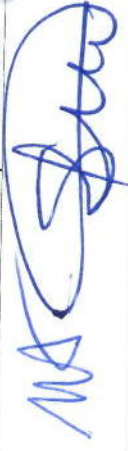
No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11632	26.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							232,422.18
11633	26.3.2.1	FONTERIA							42,328.52
11634	26.3.2.1.1	EQUIPOS							13,822.59
11635	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	572.50
11636	07.P1297	ARMARIO DE ACOMETIDA FONTERIA 2200 X 800 X 800 MM	UD	1.00	3,446.49	15.574607%	(536.78)	2,909.71	2,909.71
11637	07.K302	GRUPO DE PRESIÓN (6.0 M3/H, 20 M.C.A.)	UD	1.00	9,273.37	15.574607%	(1,444.29)	7,829.08	7,829.08
11638	07.K301	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 2000 LITROS	UD	1.00	1,940.17	15.574607%	(302.17)	1,638.00	1,638.00
11639	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	1.00	1,034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	873.30
11640	26.3.2.1.2	TUBERIA							22,217.86
11641	07.P1268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	242.80	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	2,840.76
11642	07.P1269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	244.30	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	7,343.66
11643	07.P1270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	42.15	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	537.83
11644	07.P1271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6.7MM	M	68.00	22.36	15.574607%	(3.48)	18.88	1,283.84
11645	07.P1210	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	153.50	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	2,336.27
11646	07.P1211	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	241.30	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	4,232.40
11647	07.P1212	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	42.15	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	774.72
11648	07.P1213	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	68.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	1,667.36
11649	07.K354	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	89.30	15.28	15.574607%	(2.38)	12.90	1,151.97
11650	07.K355	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 25 MM, E25MM	M	3.00	19.37	15.574607%	(3.02)	16.35	49.05
11651	26.3.2.1.3	VALVULERIA							3,758.76
11652	07.P1245	LLAVE DE COMPUERTA 3" 75 MM.	UD	2.00	555.20	15.574607%	(86.47)	468.73	937.46
11653	07.P1237	GRIFO DE VACIADO	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	73.26
11654	07.P1296	FILTRO EN Y DN-75/PN-16	UD	1.00	426.42	15.574607%	(66.41)	360.01	360.01
11655	07.233	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1/2"	UD	10.00	54.23	15.574607%	(8.45)	45.78	457.80
11656	07.234	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 3/4"	UD	9.00	61.96	15.574607%	(9.65)	52.31	470.79
11657	07.235	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1"	UD	4.00	50.45	15.574607%	(7.86)	42.59	170.36
11658	07.K316	VÁLVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1 1/4"	UD	5.00	153.37	15.574607%	(23.89)	129.48	647.40
11659	07.K321	VÁLVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN 16, DN 3/4"	UD	2.00	72.86	15.574607%	(11.35)	61.51	123.02
11660	07.K324	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 3/4"	UD	1.00	104.05	15.574607%	(16.21)	87.84	87.84
11661	07.K325	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 1"	UD	1.00	125.73	15.574607%	(19.58)	106.15	106.15
11662	07.K551	VÁLVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 1 1/4"	UD	1.00	384.57	15.574607%	(59.90)	324.67	324.67
11663	26.3.2.1.4	VARIOS							2,529.31
11664	07.K327	ACOMETIDA DN110 mm, 2" POLIETIL.	UD	1.00	896.62	15.574607%	(139.65)	756.97	756.97
11665	07.P1249	MANOMETRO GLICERINA	UD	4.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	258.36
11666	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	2.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	1,513.98
11667	26.3.2.2	SANEAMIENTO							97,740.35
11668	26.3.2.2.1	EQUIPOS							30,456.82
11669	07.K329	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES 2 B (30 M3/H, 20 MCMA)	UD	1.00	36,075.42	15.574607%	(5,618.60)	30,456.82	30,456.82
11670	26.3.2.2.2	TUBERIA							38,679.18
11671	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	15.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	333.90
11672	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	18.00	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	504.90
11673	07.K335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	18.00	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	1,002.24
11674	07.K333	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	315.00	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	22,141.35

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11675	07.K332	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	33.00	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	2,975.61
11676	07.K339	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	66.00	82.58	15.574607%	(12.86)	69.72	4,601.52
11677	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	24.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	2,200.56
11678	07.K601	TUBO PE 100, PN 16 D 125 MM	M	30.00	92.73	15.574607%	(14.44)	78.29	2,348.70
11679	07.K604	TUBO PE 100, PN 16 D 63 MM	M	30.00	101.49	15.574607%	(15.81)	85.68	2,570.40
11680	26.3.2.2.3	ACCESORIOS							16,233.36
11681	07.PI305	SIFON INDIVIDUAL LAVABO	UD	1.00	18.52	15.574607%	(2.88)	15.64	15.64
11682	07.PI306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	2.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	113.44
11683	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110MM	UD	16.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	397.76
11684	07.K340	BOTE SIFONICO	UD	6.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	451.26
11685	07.K343	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 100 mm	UD	1.00	81.61	15.574607%	(12.71)	68.90	68.90
11686	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	1.00	171.42	15.574607%	(26.70)	144.72	144.72
11687	07.K347	MANGUITO DESLIZANTE D 100 mm	UD	54.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	12,356.28
11688	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	5.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	1,560.35
11689	07.K349	VALVULA DE AIREACION Ø32-63mm	UD	3.00	142.48	15.574607%	(22.19)	120.29	360.87
11690	07.K348	VALVULA DE AIREACION Ø75-110mm	UD	4.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	517.68
11691	07.386	BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE DE DRENAJE ESTANCA	M	1.00	291.93	15.574607%	(45.47)	246.46	246.46
11692	26.3.2.2.4	ARQUETAS							10,571.88
11693	07.PI252	POZO REGISTRO	UD	2.00	1,515.55	15.574607%	(236.04)	1,279.51	2,559.02
11694	07.PI108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	16.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	6,439.36
11695	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	5.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	1,163.30
11696	07.221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	5.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	410.20
11697	26.3.2.2.5	ACOMETIDA							1,799.11
11698	07.215	ACOMETIDA RED SANEAM. SUBTERRANEA	UD	1.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	1,799.11
11699	26.3.2.3	APARATOS SANITARIOS							10,231.51
11700	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	435.05
11701	07.187	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAV	UD	2.00	315.69	15.574607%	(49.17)	266.52	533.04
11702	07.188	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	8.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	2,221.92
11703	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	12.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	2,809.80
11704	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	4.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	1,407.40
11705	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	6.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	580.68
11706	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LIQUIDO	UD	6.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	268.14
11707	07.193	CONJ.ACCESSORIOS ASEOS	UD	12.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	852.12
11708	07.PI238	GRIFO LATON 3/4"	UD	4.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	236.00
11709	07.PI367	LAVAJOS DE ACERO INOXIDABLE	UD	1.00	1,051.06	15.574607%	(163.70)	887.36	887.36
11710	26.3.2.4	EXTRACCIÓN DE ASEOS Y CUARTOS DE LIMPIEZA Y BASURAS							14,791.84
11711	26.3.2.4.1	CONDUCTOS							4,795.86
11712	07.PI126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	12.00	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	397.80
11713	07.K121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø125MM	M	10.00	73.33	15.574607%	(11.42)	61.91	619.10
11714	07.PI121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	4.00	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	254.72
11715	07.PI122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	9.00	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	774.27
11716	07.PI123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	7.00	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	720.09
11717	07.PI124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	15.00	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	1,932.00

307 / 392



Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

MAN

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11718	07.P1125	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø400MM	M	1.00	115.94	15.574607%	(18.06)	97.88	97.88
11719	26.3.2.A.2	EQUIPOS						4,968.99	4,968.99
11720	07.T317	EXTRACTOR HELIOCENTRÍFUGO 600 M3/H	UD	1.00	1,841.11	15.574607%	(286.75)	1,554.36	1,554.36
11721	07.P1144	UNIDAD VENTILACIÓN 2.500 M3/H. 20 MMCA	UD	1.00	4,044.55	15.574607%	(629.92)	3,414.63	3,414.63
11722	26.3.2.A.3	TERMINALES						5,026.99	5,026.99
11723	07.P1111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	48.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	3,187.68
11724	07.P1135	REJILLA RETORNO 300X150 MM	UD	12.00	145.97	15.574607%	(22.73)	123.24	1,478.88
11725	07.T138	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 150X150 MM	UD	1.00	173.84	15.574607%	(27.07)	146.77	146.77
11726	07.K137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 400X400 MM	UD	1.00	253.07	15.574607%	(39.41)	213.66	213.66
11727	26.3.2.5	SALIDA DE EMERGENCIA						67,329.96	67,329.96
11728	07.149	CAJA DE ARQUETA DE 500 *600*250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	3,938.61
11729	07.150	SOFTWARE DE CONTROL ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,594.09)	8,586.87	8,586.87
11730	07.151	INSTALACION HIDRÁULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
11731	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
11732	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	7,856.45
11733	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
11734	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	3,653.70
11735	07.T325	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	6,670.38
11736	26.3.3	EXTINCIÓN INCENDIOS						537.24	537.24
11737	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24
11738	26.4	REPOSICIÓN DE SERVICIOS						1,115,524.15	1,115,524.15
11739	26.4.1	ALCANTARILLADO Y COLECTORES						336,107.64	336,107.64
11740	26.4.1.1	ALCANTARILLADO						12,978.64	12,978.64
11741	07.C254	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 600 MM	M	55.00	133.42	15.574607%	(20.78)	112.64	6,195.20
11742	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	4.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	3,398.80
11743	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGÓN	UD	2.00	367.91	15.574607%	(57.30)	310.61	621.22
11744	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	7.56	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	748.67
11745	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	48.40	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	400.27
11746	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	26.79	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	558.20
11747	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	457.38	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	283.58
11748	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	42.35	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	51.24
11749	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	90.75	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	721.46
11750	26.4.1.2	COLECTORES						323,129.00	323,129.00
11751	08.K100	EXCAV. EN MINA Y CONSTR. DE GALERIA VISITABLE DE 0.80X0.90 M	M	230.00	1,465.64	15.574607%	(228.27)	1,237.37	284,595.10
11752	08.022	EXCAV. Y CONSTR. DE POZO DE REGISTRO HASTA 10 M. 100 CM DIAM.	UD	2.00	10,679.01	15.574607%	(1,663.21)	9,015.80	18,031.60
11753	08.K130	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 1000 MM DE LUZ LIBRE	UD	2.00	444.90	15.574607%	(69.29)	375.61	751.22
11754	08.K133	EXCAVA Y CONSTRU DE POZO DE ATAQUE DE 3 M DE DIÁMETRO Y H<10 M	UD	2.00	9,556.65	15.574607%	(1,488.41)	8,068.24	16,136.48
11755	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	36.50	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	3,614.60

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11756	26.4.2	AGUA POTABLE							84,855.77
11757	08.051	ARQUETA PARA CRUCE DE CALZADA, 0.60X0.60	UD	4.00	602.81		(93.89)	508.92	2,035.68
11758	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL DE 600 MM DE LUZ LIBRE	UD	4.00	279.90		(43.59)	236.31	945.24
11759	08.028	REPOSIC.ABASTECIM. AGUA D 150 MM	M	132.00	207.34		(32.29)	175.05	23,106.60
11760	08.032	REPOSIC.ABASTECIM. AGUA D 350 MM	M	163.00	327.46		(51.00)	276.46	45,062.98
11761	08.024	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, 150 mm <D>=300 mm	M	36.00	36.99		(5.76)	31.23	1,124.28
11762	08.025	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE 300 mm <D>=800 mm	M	141.00	88.00		(13.71)	74.29	10,474.89
11763	08.044	VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 300 MM Y P= 16 ATM	UD	2.00	676.45		(105.35)	571.10	1,142.20
11764	08.042	VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 150 MM Y P= 16 ATM	UD	2.00	570.86		(88.91)	481.95	963.90
11765	26.4.3	ELECTRICIDAD							20,265.72
11766	08.084	REPOSIC. DE LINEA ELECTRICA BAJA TENSION (CABLE RHU 0.6/1 KV 1X2	M	144.00	119.30		(18.58)	100.72	14,503.68
11767	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	4.00	1,006.45		(156.75)	849.70	3,398.80
11768	08.053	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES ELECTRICAS SUBTERRANEAS	M	82.00	34.14		(5.32)	28.82	2,363.24
11769	26.4.4	TELECOMUNICACIONES							266,857.11
11770	08.087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	96.00	94.75		(14.76)	79.99	7,679.04
11771	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	246.00	384.11		(59.82)	324.29	79,775.34
11772	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	246.00	109.75		(17.09)	92.66	22,794.36
11773	08.K116	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELECOMUNICACIONES FIBRA OPTICA	M	13.00	101.92		(15.87)	86.05	1,118.65
11774	08.K117	CANALIZACION DE TELECOMUNICACIONES FIBRA OPTICA	M	341.00	482.58		(75.16)	407.42	138,930.22
11775	08.K118	CABLES FIBRA OPTICA	M	13.00	115.25		(17.95)	97.30	1,264.90
11776	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	18.00	1,006.45		(156.75)	849.70	15,294.60
11777	26.4.5	VARIOS							82,649.87
11778	08.T101	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS	PA	1.00	97,896.93		(15,247.06)	82,649.87	82,649.87
11779	26.4.6	SOFTERRAMIENTO							324,788.04
11780	SOT.7	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRÓ SOTERRAMIENTO ESTACIÓN IÑAQUITO	PA	1.00	384,704.21		(59,916.17)	324,788.04	324,788.04
11781	26.5	URBANIZACIÓN							150,053.21
11782	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	1,108.07	60.68		(9.45)	51.23	56,766.43
11783	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	658.26	107.09		(16.68)	90.41	59,513.29
11784	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	288.21	29.70		(4.63)	25.07	7,225.42
11785	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	1,008.28	31.10		(4.84)	26.26	26,477.49
11786	12.030	TRASLADO Y DESMONTAJE DE PAPELERA METALICA	UD	2.00	41.80		(6.51)	35.29	70.58

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11787	26.6	SITUACIONES PROVISIONALES							142,753.53
11788	26.6.1	FASE I							51,727.39
11789	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	56.15	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	291.42
11790	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	433.51	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	3,190.63
11791	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	207.77	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	36,530.12
11792	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	125.62	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	291.44
11793	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	36.18	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	83.94
11794	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	108.45	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	265.70
11795	09.K43	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA DISCONTÍNUA.	M	3.31	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	8.11
11796	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL.	M	33.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	98.01
11797	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	175.08
11798	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	4.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	700.32
11799	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	397.02
11800	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	115.63	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	3,938.44
11801	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	111.19	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	5,757.16
11802	26.6.2	FASE II							43,302.23
11803	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	52.03	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	270.04
11804	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	154.39	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	1,136.31
11805	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	206.57	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	36,319.14
11806	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	119.10	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	276.31
11807	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	32.29	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	74.91
11808	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	108.00	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	264.60
11809	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL.	M	30.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	89.10
11810	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	45.98	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	1,214.44
11811	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	42.85	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	1,459.37
11812	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	42.45	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	2,198.01
11813	26.6.3	FASE III							47,723.91
11814	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	139.33	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	323.25
11815	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	108.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	250.56
11816	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	158.48	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	5,397.81
11817	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	43.41	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	1,146.42
11818	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	609.54	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	4,309.42
11819	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	91.43	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	8,604.51
11820	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	108.18	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	2,712.07
11821	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	587.90	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	24,979.87

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11822	27	TÚNEL DE P.K. 29+222.57 A P.K. 30+452.74							50,367,785.68
11823	27.1	TÚNEL							31,484,024.44
11824	27.1.1	OBRA CIVIL							31,115,097.93
11825	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	1,230.17	7,364.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	7,648,889.52
11826	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8.43 M.	M	1,230.17	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	22,507,091.91
11827	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	492,028.63	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	305,057.75
11828	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	84,832.52	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	102,647.35
11829	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	84,832.52	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	551,411.40
11830	27.1.2	INSTALACIONES							368,926.51
11831	27.1.2.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							368,657.89
11832	27.1.2.1.1	LADO 2 INAQUITO							199,125.20
11833	27.1.2.1.1.1	ILUMINACION							37,276.70
11834	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	120.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	20,335.20
11835	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	62.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	16,941.50
11836	27.1.2.1.1.2	CONDUCTORES							92,555.84
11837	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,630.50	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	3,636.02
11838	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	674.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	2,102.88
11839	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	3,488.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	15,556.48
11840	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	723.50	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	20,048.19
11841	07.K498	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	1,495.00	3.75	15.574607%	(0.58)	3.17	4,739.15
11842	07.K468	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 152.01 MM2 300 AWG RESIST. FUE	M	2,124.00	25.92	15.574607%	(4.04)	21.88	46,473.12
11843	27.1.2.1.1.3	CANALIZACIONES							62,610.96
11844	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	212.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	29,434.08
11845	07.PI380	FICHA DE TUNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	6,804.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	19,391.40
11846	07.PI381	FICHA DE TUNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	5,364.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	13,785.48
11847	27.1.2.1.1.4	PROTECCIONES							6,681.70
11848	07.PI330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20
11849	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	25.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	2,169.25
11850	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL IP-66	UD	25.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	3,818.25
11851	27.1.2.1.2	LADO 1 JIPIJAPA							169,532.69
11852	27.1.2.1.2.1	ILUMINACION							37,785.08
11853	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	123.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	20,843.58
11854	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	62.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	16,941.50
11855	27.1.2.1.2.2	CONDUCTORES							63,541.71
11856	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	769.90	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	1,716.88
11857	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,653.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	5,157.36
11858	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	5,089.50	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	22,699.17
11859	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	777.50	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	21,544.53
11860	07.K500	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 13.29 MM2 6 AWG RESIST. FUE	M	1,819.00	8.09	15.574607%	(1.26)	6.83	12,423.77
11861	27.1.2.1.2.3	CANALIZACIONES							61,524.20

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11862	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	215.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	29,850.60
11863	07.P1380	FICHA DE TÚNEL.APOLO AS+ 14/48 MM	UD	3.638.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	10,368.30
11864	07.P1381	FICHA DE TÚNEL.APOLO AS 14/48 MM	UD	8,290.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	21,305.30
11865	27.1.2.1.2.4	PROTECCIONES							6,681.70
11866	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20
11867	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	25.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	2,169.25
11868	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL. IP-66	UD	25.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	3,818.25
11869	27.1.2.2	EXTINGUICIONES							268.62
11870	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SERCA ANDEN	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	268.62
11871	27.2	POZOS							4,464,000.02
11872	27.2.1	SALIDA DE EMERGENCIA 10 + POZO DE BOMBEO 9 PH. 29+740							2,571,885.14
11873	27.2.1.1	OBRA CIVIL							2,117,009.78
11874	27.2.1.1.1	GALERÍA Y ENTRONQUE							457,237.42
11875	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	12.50	28,499.82	15.574607%	(4,438.74)	24,061.08	300,763.50
11876	03.012	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185,339.88	15.574607%	(28,865.96)	156,473.92	156,473.92
11877	27.2.1.1.2	POZO							1,659,772.36
11878	27.2.1.1.2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							84,085.64
11879	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	108.90	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	801.50
11880	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	160.86	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	2,030.05
11881	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	38.75	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	201.11
11882	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	692.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	1,889.16
11883	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	2,133.38	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	63,148.05
11884	02.011	TERRAPLEN MATERIAL. EXCAVACION.	M3	301.20	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	1,069.26
11885	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	18,037.83	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	11,183.45
11886	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	3,109.97	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	3,763.06
11887	27.2.1.1.2.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							1,244,737.33
11888	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	171.40	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	5,620.21
11889	04.A02	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc= 30 MPa	M2	155.00	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	50,458.70
11890	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc= 30 MPa	M2	1,798.79	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	788,481.61
11891	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	1,286.29	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	6,289.96
11892	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	224,236.05	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	381,201.29
11893	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	64.37	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	5,218.75
11894	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	11.25	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	545.63
11895	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	557.71	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	6,921.18
11896	27.2.1.1.2.3	LOSA DE CUBIERTA							90,125.10
11897	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc= 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	134.86	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	19,806.89
11898	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	21,809.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	37,293.39
11899	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	38.14	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	1,249.36
11900	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	122.15	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	5,198.70

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11901	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	123.00	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	4,558.38
11902	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	41.85	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,051.91
11903	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	234.10	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	13,769.76
11904	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	35.12	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	4,869.75
11905	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	48.50	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	1,326.96
11906	27.2.1.1.2.4	ESTAMPADORES							111,370.46
11907	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	129.03	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	18,950.64
11908	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	37,263.15	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	63,719.99
11909	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	171.10	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	5,509.42
11910	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	118.74	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	5,821.82
11911	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	377.25	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	17,368.59
11912	27.2.1.1.2.5	LOSAS INTERMEDIAS							15,729.95
11913	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	27.30	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	4,009.55
11914	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	3,412.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	5,835.38
11915	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	12.66	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	620.72
11916	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	45.50	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	1,465.10
11917	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	80.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	3,799.20
11918	27.2.1.1.2.6	CONTRAPÉDIDA							61,814.83
11919	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	71.22	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	10,069.08
11920	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	11,039.10	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	18,876.86
11921	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	11.87	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,406.24
11922	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	503.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	31,462.65
11923	27.2.1.1.2.7	ESCALERAS							46,555.18
11924	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	72.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,530.16
11925	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	120.00	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	4,447.20
11926	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	64.80	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	9,517.18
11927	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	576.00	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	9,020.16
11928	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	9,720.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	16,621.20
11929	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	72.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	3,419.28
11930	27.2.1.1.2.8	MUROS							5,353.87
11931	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	5.92	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	836.97
11932	04.028	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	4.16	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	742.23
11933	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	10.40	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	509.91
11934	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	13.60	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	578.82
11935	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	1.48	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	175.34
11936	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	13.60	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	269.82
11937	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,310.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,240.78
11938	27.2.1.1.2	ARQUITECTURA							123,795.38
11939	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	86.37	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	4,619.93
11940	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	240.00	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	11,671.20
11941	07.025	SUELO ELEVADO REGISTRABLE DE ALTA RESISTENCIA.	M2	24.80	127.94	15.574607%	(19.93)	108.01	2,678.65
11942	07.021	TRECHO IGNIFUGO RF-120 SOBRE CUARTO DE TRANSFORMACIÓN EN ANDEN.	M2	36.37	169.14	15.574607%	(26.34)	142.80	5,193.06

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11943	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	80.01	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	18,427.10
11944	07.182	PINTURA PLÁSTICA LISA BLANCA MATE	M2	681.06	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	5,625.58
11945	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RE-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	1.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	720.63
11946	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RE-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	1.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	2,137.38
11947	07.K623	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø200	UD	2.00	596.60	15.574607%	(92.92)	503.68	1,007.36
11948	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	1,058.79	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	18,031.14
11949	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	535.19	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	42,472.64
11950	07.148	SUMINISTRO DE PORTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	13,278.84	15.574607%	(2,068.13)	11,210.71	11,210.71
11951	27.2.1.3	INSTALACIONES							331,079.98
11952	27.2.1.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							90,522.17
11953	27.2.1.3.1.1	SALIDA DE EMERGENCIA 10							67,162.77
11954	27.2.1.3.1.1.1	ILUMINACIÓN							42,812.00
11955	07.T276	LUMINARIA ESTANCA ZX36 W	UD	40.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	6,667.60
11956	07.PI321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	40.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	36,144.40
11957	27.2.1.3.1.2	CONDUCTORES							6,395.92
11958	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	132.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	1,162.92
11959	07.K425	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 13.29 MM2 6 AWG	M	60.00	10.29	15.574607%	(1.60)	8.69	521.40
11960	07.K421	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 2.08 MM2 14 AWG	M	400.00	2.32	15.574607%	(0.36)	1.96	784.00
11961	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	360.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1,072.80
11962	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN ZX14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	360.00	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	2,854.80
11963	27.2.1.3.1.3	PROTECCIONES							17,954.85
11964	07.324	BASE DE ENCHUFE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA 10/16 A	UD	10.00	50.56	15.574607%	(7.87)	42.69	426.90
11965	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
11966	07.PI323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACIÓN	UD	5.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	433.85
11967	07.PI324	PULSADOR DE ALUMBRADO AL DAR SEÑAL APERTURA DEL PORTON	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
11968	07.PI325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	12.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	1,874.40
11969	07.PI322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	148.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	10,274.16
11970	27.2.1.3.1.2	POZO DE BOMBEO 9							23,359.40
11971	27.2.1.3.1.2.1	ILUMINACIÓN							12,369.90
11972	07.T276	LUMINARIA ESTANCA ZX36 W	UD	20.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	3,333.80
11973	07.PI321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	10.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	9,036.10
11974	27.2.1.3.1.2.2	CONDUCTORES							3,578.88
11975	07.K433	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 3.30 MM2 12 AWG	M	90.00	8.55	15.574607%	(1.33)	7.22	649.80
11976	07.K434	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 5.25 MM2 10 AWG	M	108.00	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	1,531.44
11977	07.K437	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 21.14 MM2 4 AWG	M	42.00	27.31	15.574607%	(4.25)	23.06	968.52
11978	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	144.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	429.12
11979	27.2.1.3.1.2.3	PROTECCIONES							7,410.62
11980	07.324	BASE DE ENCHUFE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA 10/16 A	UD	5.00	50.56	15.574607%	(7.87)	42.69	213.45
11981	07.PI322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	75.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	5,206.50
11982	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11983	07.K299	CUADRO ELECT. BOMBAS PLUVIALES	UD	1.00	1,952.89	15.574607%	(304.15)	1,648.74	1,648.74
11984	27.2.1.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							240,557.81
11985	27.2.1.3.2.1	SALIDA DE EMERGENCIA 10	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	72,090.35
11986	07.149	CAJA DE ARQUETA DE 500 *600*250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,584.09)	8,586.87	3,938.61
11987	07.150	SOFTWARE DE CONTROL ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	8,586.87
11988	07.151	INSTALACION HIDRAULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	28,750.32
11989	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	5,940.31
11990	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	7,856.45
11991	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	1,933.32
11992	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	3,653.70
11993	07.T325	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	6,670.38
11994	07.T209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	10.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	88.22
11995	07.K338	BAIANTE POLIPROPILENO SAN INSONO 125 MM	M	3.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	91.69
11996	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	1.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	402.46
11997	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	301.97
11998	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	4.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	83.21
11999	07.P1306	REJILLA LINEAL DE EVACUACION	M						226.88
12000	27.2.1.3.2.3	POZO DE BOMBEO 9							168,467.46
12001	05.001	TRAMPAS DE ACCESO REF. 132728500	UD	1.00	1,100.41	15.574607%	(171.38)	929.03	929.03
12002	05.K004	BOMBA SUMERGIBLE 200 M3/H PRESION MAX. 30 M.C.A.	UD	3.00	40,357.86	15.574607%	(6,285.58)	34,072.28	929.03
12003	05.003	REGULADOR NIVEL FLYGT, MOD.ENM-10	UD	1.00	429.96	15.574607%	(66.96)	363.00	34,072.28
12004	05.015	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE DN=100 MM	M	135.00	312.72	15.574607%	(48.70)	264.02	363.00
12005	PM2.042	SISTEMA DE ELEVACION DE BOMBAS	UD	1.00	30,977.40	15.574607%	(4,824.61)	26,152.79	264.02
12006	07.K338	BAIANTE POLIPROPILENO SAN INSONO 125 MM	M	25.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	26,152.79
12007	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	1.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	91.69
12008	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	402.46
12009	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	301.97
12010	27.2.2	POZO DE VENTILACION 12 PK 29+640							166.42
12011	27.2.2.1	GALERIA Y ENTONQUE							1,892,114.88
12012	03.006	TUNEL SUBTERRANEO EN EL POZO DE BOMBEO	M	4.00	14,058.23	15.574607%	(2,189.51)	11,868.72	1,892,114.88
12013	04.023	HORMIGON EN MASA f _c = 20 MPa	M3	180.84	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	897,674.95
12014	02.02.2A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	11,825.24	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	24,653.92
12015	02.02.3A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,038.83	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	7,331.65
12016	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	27.40	28,499.82	15.574607%	(4,438.74)	24,061.08	2,466.99
12017	03.012	ENTONQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185,339.88	15.574607%	(28,865.96)	156,473.92	659,273.59
12018	27.2.2.2	POZO							156,473.92
12019	27.2.2.2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							994,439.93
12020	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	24.42	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	13,444.16
12021	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	10.89	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	308.18
12022	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	1.30	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	56.52

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
12023	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	96.20	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	27.90
12024	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	191.80	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	523.61
12025	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	1,250.50	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	5,614.75
12026	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	43.68	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	155.06
12027	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	8,112.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	5,029.44
12028	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,398.62	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,692.33
12029	27.2.2.2.2	FLAMBEROS ESTRUCTURALES VERTICALES							844,534.69
12030	04.001	ROZA PERIMETRAL-EN PANTALLAS	M	99.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	3,246.21
12031	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f= 30 MPa	M2	1,225.08	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	537,001.57
12032	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	734.31	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	3,590.78
12033	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	171,511.20	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	291,569.04
12034	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	36.74	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	2,978.51
12035	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	64.08	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	3,107.88
12036	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	245.02	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3,040.70
12037	27.2.2.2.3	ESTAMPIDOR DE CUBIERTA							32,224.76
12038	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f= 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	35.68	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	5,240.32
12039	04.028	HORM.ARMADO f= 25 MPa EN ALZADOS.	M3	7.68	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	1,370.27
12040	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	11,763.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	20,115.07
12041	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	33.36	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	1,419.80
12042	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	83.20	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,079.30
12043	27.2.2.2.4	ESTAMPIDORES INTERMEDIOS							36,504.67
12044	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f= 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	49.60	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	7,284.75
12045	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	9,973.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	17,053.83
12046	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	52.48	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,573.09
12047	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	62.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	1,996.40
12048	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	165.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	7,596.60
12049	27.2.2.2.5	LOSA DE FONDO							22,063.59
12050	04.025	HORM. ARMADO f= 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	32.10	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	4,538.30
12051	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,975.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	8,508.11
12052	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	132.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	8,256.60
12053	04.022	HORMIGON EN MASA f= 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	6.42	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	760.58
12054	27.2.2.2.6	TRAMES							45,668.06
12055	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	22.50	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	17,713.13
12056	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	7,858.40	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	27,032.90
12057	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	33.70	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	922.03
12058	27.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO							13,642,696.51
12059	11.006	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 150 MM.	M	34,019.00	220.95	15.574607%	(34.41)	186.54	6,345,904.26
12060	11.009	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 250 MM.	M	22,250.00	227.18	15.574607%	(35.38)	191.80	4,267,550.00
12061	04.014	PILOTE HORMIGONADO IN SITU, DE DIAMETRO HASTA 1000 MM	M3	1,711.32	481.90	15.574607%	(75.05)	406.85	696,250.54
12062	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	137,929.74	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	234,480.56
12063	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f= 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	401.50	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	58,968.31

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
12064	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	41,974.58	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	71,776.53
12065	11.010	TONELADA DE CEMENTO INYECTADO EN LOS MICROPILOTOS	T	4,163.00	253.23	15.574607%	(39.44)	213.79	890,007.77
12066	11.012	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 1.	M	1,800.00	49.61	15.574607%	(7.73)	41.88	75,384.00
12067	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1,288.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	53,529.28
12068	11.014	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 1)	M	1,800.00	236.91	15.574607%	(36.90)	200.01	360,018.00
12069	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	1,568.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	528,227.84
12070	11.029	EJECUCION DE POZO PARA LA INYECCION DE COMPENSACION DE 5 M. DE D	UD	7.00	10,254.09	15.574607%	(1,597.03)	8,657.06	60,599.42
12071	27.4	REPOSICION DE SERVICIOS							471,687.69
12072	27.4.1	ALCANTARILLADO Y COLECTORES							471,687.69
12073	27.4.1.1	ALCANTARILLADO							24,325.23
12074	07.C254	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 600 MM	M	38.00	133.42	15.574607%	(20.78)	112.64	4,280.32
12075	07.C251	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 300 MM	M	27.00	99.77	15.574607%	(15.54)	84.23	2,274.21
12076	07.C253	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 500 MM	M	38.00	108.06	15.574607%	(16.83)	91.23	3,466.74
12077	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICION	UD	11.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	9,346.70
12078	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGON	UD	4.00	367.91	15.574607%	(57.30)	310.61	1,242.44
12079	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	5.95	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	589.23
12080	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	91.40	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	755.88
12081	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	41.69	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	868.78
12082	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	352.06	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	218.28
12083	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	60.70	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	73.45
12084	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	152.10	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,209.20
12085	27.4.1.2	COLECTORES							447,362.46
12086	08.022	EXCAV. Y CONSTR. DE POZO DE REGISTRO HASTA 10 M. 100 CM DIAM.	UD	3.00	10,679.01	15.574607%	(1,663.21)	9,015.80	27,047.40
12087	08.K130	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL DE 1000 MM DE LUZ LIBRE	UD	3.00	444.90	15.574607%	(69.29)	375.61	1,126.83
12088	08.K133	EXCAVA Y CONSTRU DE POZO DE ATAQUE DE 3 M DE DIAMETRO Y H<10 M	UD	2.00	9,556.65	15.574607%	(1,488.41)	8,068.24	16,136.48
12089	08.K105	EXCAV. EN MINA Y CONSTR. DE GALERIA VISITABLE DE 0.90X1.50	M	265.00	1,801.53	15.574607%	(280.58)	1,520.95	403,051.75
12090	27.5	URBANIZACION							100,978.39
12091	27.5.1	TRATAMIENTO, POZO DE INYECCION PK 29+285							2,085.57
12092	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	40.71	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	2,085.57
12093	27.5.2	TRATAMIENTO, POZO DE INYECCION PK 29+360							3,705.26
12094	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	40.71	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	3,680.59
12095	01.K011	DEMOLICION DE ELEMENTO ESTRUCTURAL DE HORMIGON	M2	1.00	29.22	15.574607%	(4.55)	24.67	24.67
12096	27.5.3	TRATAMIENTO, POZO DE INYECCION PK 29+450							4,749.36
12097	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	48.36	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	4,372.23
12098	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	4.44	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	227.46
12099	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	5.97	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	149.67

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
12100	27.5.4	TRATAMIENTO, JET GROUTING PK 29+560							6,328.70
12101	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	70.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	6,328.70
12102	27.5.5	TRATAMIENTO, MICROPILOTES PK 29+720							7,052.32
12103	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	137.66	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	7,052.32
12104	27.5.6	SALIDA EMERGENCIA 10/ POZO BOMBEO 9 PK 29+740							20,296.36
12105	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	93.33	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	4,781.30
12106	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	160.86	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	14,543.35
12107	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	38.76	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	971.71
12108	27.5.7	TRATAMIENTOS PANTALLA PILOTES PK 29+880							375.68
12109	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	14.31	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	375.68
12110	27.5.8	TRATAMIENTO, PANTALLA PILOTES PK 29+835							2,831.41
12111	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	24.36	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	1,247.96
12112	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	16.33	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	1,476.40
12113	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	4.27	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	107.05
12114	27.5.9	POZO DE VENTILACION 12 PK 29+840							3,298.36
12115	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	19.24	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	505.19
12116	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	20.80	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	521.46
12117	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	24.42	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	2,207.81
12118	01.K011	DEMOLICION DE ELEMENTO ESTRUCTURAL DE HORMIGON	M2	2.59	29.22	15.574607%	(4.55)	24.67	63.90
12119	27.5.10	TRATAMIENTO, POZO DE INYECCION PK 29+980							4,782.15
12120	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	48.22	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	4,359.57
12121	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	4.50	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	230.54
12122	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	7.66	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	192.04
12123	27.5.11	TRATAMIENTO, POZO DE INYECCION PK 29+925							4,821.33
12124	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	49.22	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	4,449.98
12125	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	3.50	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	179.31
12126	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	7.66	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	192.04
12127	27.5.12	TRATAMIENTO, POZO DE INYECCION PK 30+000							4,534.46
12128	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	42.12	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	3,808.07
12129	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	10.68	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	547.14
12130	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	7.15	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	179.25
12131	27.5.13	TRATAMIENTO, JET GROUTING, MICROPILOTES PK 30+050							22,654.54
12132	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	43.57	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	3,939.16
12133	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	129.26	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	6,621.99
12134	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	47.67	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	1,195.09
12135	01.7K13	REPOSICION PISTA DEPORTIVA	m2	27.19	474.76	15.574607%	(73.94)	400.82	10,898.30

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
12136	27.5.14	TRATAMIENTO, POZO DE INYECCIÓN PK. 30+180							4,822.10
12137	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	49.62	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	4,486.14
12138	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	3.01	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	154.20
12139	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	7.25	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	181.76
12140	27.5.15	TRATAMIENTO, PANTALLA MICROPILOTES PK. 30+240							4,508.06
12141	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	13.54	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	1,224.15
12142	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	60.48	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	3,098.39
12143	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	7.40	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	185.52
12144	27.5.16	TRATAMIENTO, PANTALLA MICROPILOTES PK. 30+300							4,132.73
12145	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	34.09	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	3,082.08
12146	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	16.76	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	858.61
12147	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	7.66	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	192.04
12148	27.6	SITUACIONES PROVISIONALES							204,398.63
12149	27.6.1	TRATAMIENTO POZO DE INYECCION 8 PK. 29+450							11,534.22
12150	27.6.1.1	FASE I							6,305.28
12151	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	23.33	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	121.08
12152	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	50.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	368.00
12153	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	93.37	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	660.13
12154	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	14.01	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,318.06
12155	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	18.19	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	3,198.17
12156	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	1.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	242.82
12157	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	397.02
12158	27.6.1.2	FASE II							5,228.94
12159	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	38.49	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	1,310.89
12160	09.K52	CARPETA ASFALTICA 10 cm DE ESPESOR	T	23.34	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,208.67
12161	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	50.00	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	2,124.50
12162	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	23.33	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	584.88
12163	27.6.2	S. EMERGENCIA-POZO DE INYECCION 9 PK. 29+740							13,658.29
12164	27.6.2.1	FASE I							8,527.20
12165	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	23.91	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	124.09
12166	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	48.72	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	358.58
12167	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	91.18	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	644.64
12168	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	13.68	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,287.14
12169	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	23.36	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	4,107.16
12170	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	350.16
12171	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	6.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	1,456.92
12172	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	1.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	198.51

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
12173	27.6.2.2	FASE II							5,131.09
12174	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	37.62	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	1,281.23
12175	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	22.80	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,180.33
12176	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	48.72	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	2,070.11
12177	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	23.91	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	599.42
12178	27.6.3	TRATAMIENTO PANTALLA DE PILOTOS P.K 29+840							31,358.45
12179	27.6.3.1	FASE I							11,426.99
12180	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	58.79	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	305.12
12181	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	279.75	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	2,058.96
12182	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	183.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	1,293.81
12183	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	27.45	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	2,583.32
12184	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	23.36	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	4,107.16
12185	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	350.16
12186	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	3.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	728.46
12187	27.6.3.2	FASE II							19,931.46
12188	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	123.37	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	4,202.07
12189	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	45.75	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	2,368.94
12190	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	279.75	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	11,886.58
12191	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	58.79	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	1,473.87
12192	27.6.4	TRATAMIENTO POZO DE INYECCION 10 PK 29+880							12,507.55
12193	27.6.4.1	FASE I							7,364.81
12194	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	23.64	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	122.69
12195	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	48.37	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	356.00
12196	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	92.87	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	656.59
12197	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	13.93	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,311.00
12198	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	21.84	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	3,839.91
12199	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	350.16
12200	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	3.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	728.46
12201	27.6.4.2	FASE II							5,142.74
12202	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	37.95	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	1,292.65
12203	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	23.22	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,202.20
12204	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	48.37	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	2,055.24
12205	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	23.64	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	592.65
12206	27.6.5	TRATAMIENTO POZO DE INYECCION 11 29+930							9,211.95
12207	27.6.5.1	FASE I							4,996.69
12208	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	25.38	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	131.72
12209	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	25.27	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	185.99
12210	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	102.59	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	725.31
12211	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	15.39	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,448.21

Tabla... DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
12212	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	11.74	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	2,064.13
12213	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	1.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	242.82
12214	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO FASE II	UD	1.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	198.51
12215	27.6.5.2	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	34.56	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	4,215.26
12217	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	25.65	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,177.23
12218	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	25.27	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	1,328.03
12219	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	25.38	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	1,073.72
12220	27.6.6	TRATAMIENTO POZO DE INYECCIÓN 38+000							636.28
12221	27.6.6.1	FASE I							64,776.84
12222	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	133.74	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	31,839.10
12223	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	97.99	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	694.11
12224	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	146.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	721.21
12225	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	21.90	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,032.22
12226	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	34.94	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	2,061.01
12227	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	141.07	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	922.71
12228	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	164.75	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	24,802.93
12229	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	114.61	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	382.22
12230	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	155.27	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	265.90
12231	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	39.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	380.41
12232	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	1.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	115.83
12233	09.K55	RETIRADA DE TIERRA VEGETAL	M3	3.20	80.59	15.574607%	(12.55)	68.04	242.82
12234	27.6.6.2	FASE II							217.73
12235	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	71.04	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	32,937.74
12236	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	50.40	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	1,876.29
12237	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	75.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	116.93
12238	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	97.99	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	174.00
12239	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	32.06	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	4,163.60
12240	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	426.37	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,092.06
12241	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	133.75	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	22,077.31
12242	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	3.22	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	3,352.99
12243	27.6.7	TRATAMIENTO PAVIMENTO DOBLE DE MICROPILOTOS+JET GROUT P-K 30+050							84.56
12244	27.6.7.1	FASE I							9,665.30
12245	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	12.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	4,344.54
12246	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	37.47	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	2,109.84
12247	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	90.32	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	194.47
12248	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	42.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	664.76

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
12249	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	6.30	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	592.89
12250	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	2.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	485.64
12251	27.6.7.2	FASE II							5,320.76
12252	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	10.50	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	543.69
12253	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	90.32	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	3,837.70
12254	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	37.47	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	939.37
12255	27.6.8	TRATAMIENTO POZO DE INYECCION 13 P.K. 30+180							5,376.02
12256	27.6.8.1	FASE I							2,845.84
12257	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	8.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	1,406.56
12258	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	1.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	242.82
12259	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	1.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	198.51
12260	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	46.16	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	326.35
12261	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	6.92	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	651.62
12262	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	3.85	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	19.98
12263	27.6.9.2	FASE H							2,530.18
12264	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	3.85	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	96.52
12265	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	47.00	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	2,433.66
12266	27.6.9	TRATAMIENTO PANTALLA DOBLE DE MICROPILOTOS P.K. 30+240							25,176.58
12267	27.6.9.1	FASE I							17,625.10
12268	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	75.23	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	13,226.94
12269	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	175.08
12270	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	175.08
12271	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	1.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	198.51
12272	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	40.95	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	212.53
12273	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	62.58	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	460.59
12274	01.006	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	138.30	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	977.78
12275	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	20.75	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,952.31
12276	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	35.53	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	82.43
12277	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	13.48	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	31.27
12278	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	35.93	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	88.03
12279	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	15.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	44.55
12280	27.6.9.2	FASE H							7,551.48
12281	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	5.33	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	140.75
12282	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	35.93	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	83.36
12283	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	62.58	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	2,659.02
12284	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	54.36	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	1,851.44
12285	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	34.58	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,790.29

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
12286	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	40.95	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	1,026.62
12287	27.6.10	TRATAMIENTO PANTALLA DOBLE DE MICROPILOTOS P.A. 30+300							21,133.43
12288	27.6.10.1	FASE I							15,476.13
12289	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	60.48	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	10,633.59
12290	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	35.97	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	186.68
12291	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	29.57	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	217.61
12292	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	64.15	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	148.83
12293	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	15.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	34.80
12294	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	75.91	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	185.98
12295	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL.	M	24.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	71.28
12296	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	146.25	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	1,033.99
12297	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	21.94	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	2,064.54
12298	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	350.16
12299	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	350.16
12300	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	1.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	198.51
12301	27.6.10.2	FASE II							5,657.30
12302	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	9.62	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	254.13
12303	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	33.24	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	77.12
12304	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	29.57	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	1,256.30
12305	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	37.03	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	1,261.23
12306	09.K52	CARPIETA ASFALTICA 10 cm DE ESPESOR	T	36.56	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,893.21
12307	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	36.51	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	915.31
12308	28	E14. ESTACIÓN JIPIJAPA DE P.K. 30+452.74 A P.K. 30+591.43							34,358,582.27
12309	28.1	OBRA CIVIL							25,255,105.29
12310	28.1.1	ACCESOS							1,034,329.09
12311	28.1.1.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							41,797.41
12312	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	527.44	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	3,881.96
12313	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	173.66	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	2,191.59
12314	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	43.98	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	228.26
12315	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	58.84	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	17.06
12316	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	1,372.90	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	3,748.02
12317	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	1,720.20	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	7,723.70
12318	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	813.38	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	2,887.50
12319	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	28,724.47	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	17,809.17
12320	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,735.66	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	3,310.15

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
12321	28.1.1.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							722,488.99
12322	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	157.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	5,148.03
12323	04.A02	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHO, EXC. CUCHIARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	1,356.90	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	441,725.23
12324	04.005	REGULARIZACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	575.70	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	2,815.17
12325	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	150,615.90	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	256,047.03
12326	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	28.79	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	2,333.89
12327	13.019	TIUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	271.38	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3,367.83
12328	04.T106	PARTIDA ALZADA DE ARONO INTEGRO DE POZO DE BOMBEO DE 80 CM. DE DIAMETRO PARA EXTRACCIÓN DE AGUA DE LOS RECINTOS DE ACCESO DE LA TUNELADORA	PA	1.00	13,090.62	15.574607%	(2,038.81)	11,051.81	11,051.81
12329	28.1.1.3	LOSA DE CUBIERTA							204,947.09
12330	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	235.30	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	34,558.51
12331	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	63,735.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	108,987.71
12332	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	511.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	16,454.20
12333	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	100.09	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	4,259.83
12334	07.382	IMPERMEABILIZACIÓN INSITU CON EPOXI	M2	511.00	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	30,057.02
12335	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	76.65	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	10,629.82
12336	28.1.1.4	SOLELA							35,192.27
12337	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	135.60	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	19,171.13
12338	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	6,237.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	10,666.30
12339	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	45.20	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	5,354.84
12340	28.1.1.5	MUROS							29,903.33
12341	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	42.40	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	5,994.51
12342	04.028	HORM. ARMADO fc = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	28.80	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	5,138.50
12343	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	57.60	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,824.13
12344	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	73.60	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	3,132.42
12345	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	8.48	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,004.63
12346	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	73.60	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,460.22
12347	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	6,052.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	10,348.92
12348	28.1.2	ESTACION FIJIAPA							20,660,215.36
12349	28.1.2.1	EXCAVACIONES Y BOLLEROS							1,625,566.55
12350	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	226.04	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	1,663.65
12351	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	2,257.56	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	28,490.41
12352	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	571.71	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	2,967.17
12353	01.K13	DEMOLICION DE PASARELA PEATONAL.	UD	1.00	63,028.49	15.574607%	(9,816.44)	53,212.05	53,212.05
12354	02.001	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	411.90	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	119.45
12355	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	10,974.50	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	29,960.37
12356	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	48,070.40	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	215,836.10
12357	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	4,493.28	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	15,951.14
12358	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,737,350.41	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,077,157.26