

# **ANEXO 1**



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\$)
1	A	OBRA CIVIL							1,340,239,321.13
2	1	TÚNEL DE ACCESO COCHERAS DE P.K. 9+409.40 A P.K. 10+000.00							20,551,786.99
3	1.1	TÚNEL							19,209,083.73
4	1.1.1	OBRA CIVIL							17,860,688.23
5	1.1.1.1	EMBOQUILLE 1 P.K. 9+487.01 AL P.K. 9+501.26							97,709.22
6	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	2,530.24	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	6,907.55
7	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	1,119.67	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	3,974.84
8	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,410.57	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,706.78
9	04.022	HORMIGON EN MASA $f_c = 15$ MPa $T_{MÁX} = 40$ MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	13.77	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,631.46
10	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	187.92	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	27,599.63
11	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	16,217.32	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	27,731.62
12	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	378.58	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	18,561.78
13	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	196.33	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	687.15
14	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	44.62	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	990.12
15	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	22.50	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	406.58
16	04.A108	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PAR. VERTICALES CON LAMINA NODULAR	M2	196.33	27.91	15.574607%	(4.35)	23.56	4,625.49
17	04.7070	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M2	119.86	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	2,663.34
18	05.016	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM $e=1,2$ mm	M	22.31	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	222.88
19	1.1.1.2	TUNEL ENTRE PANTALLAS P.K. 9+501.26 AL P.K. 10+000.00							17,762,979.01
20	1.1.1.2.1	PANTALLA TIPO 1.1 $e=89$ cm $L=1400$ cm							4,462,052.91
21	04.010	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa CON PERFORAC.	M2	3,774.33	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	1,535,584.13
22	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa	M2	3,774.33	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	1,354,341.04
23	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	890,944.30	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	1,514,605.31
24	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	147.40	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	11,951.19
25	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	11.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	24,368.52
26	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	1,232.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	21,202.72
27	1.1.1.2.2	PANTALLA TIPO 2.1 $e=100$ cm $L=1800$ cm							4,204,920.39
28	04.011	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa CON PERFORAC.	M2	2,956.30	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	1,477,588.30
29	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa	M2	2,956.30	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	1,295,864.54
30	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	815,893.05	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	1,387,018.19
31	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	143.00	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	11,594.44
32	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	7.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	15,507.24
33	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	1,008.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	17,347.68
34	1.1.1.2.3	PANTALLA TIPO 3.1 $e=80$ cm $L=1800$ cm							3,038,140.58
35	04.010	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa CON PERFORAC.	M2	2,684.10	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	1,092,024.05
36	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa	M2	2,684.10	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	963,133.81

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\$)
37	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	555,409.79	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	944,196.64
38	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	131.04	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	10,624.72
39	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	6.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	13,291.92
40	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	864.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	14,869.44
41	1.1.1.2.4	DIVTEL TIPO 80-3 e= 80 cm	M3	5,489.86	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	1,773.25
42	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	3,861.69	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	27,649.70
43	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3-KM	192,145.17	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	119,130.01
44	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	5,489.86	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	6,642.73
45	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	66.80	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	7,913.42
46	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	1,628.17	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	239,129.62
47	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	KG	270,146.30	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	461,950.17
48	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M2	333.98	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	16,375.24
49	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M	48.75	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	1,051.54
50	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M3	142.47	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	19,757.06
51	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M2	1,701.23	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	70,601.09
52	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	2,577.94	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	143,333.41
53	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL. ASFÁLTICA	M3	3,030.05	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	773,457.21
54	1.1.1.2.5	DIVTEL TIPO 100-1 e= 100 cm	M3	3,030.05	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	9,787.06
55	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	1,895.18	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	13,569.49
56	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3-KM	106,051.79	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	65,752.11
57	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	3,030.05	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	3,666.36
58	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	35.78	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	4,238.76
59	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	1,134.87	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	166,678.58
60	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	KG	216,658.41	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	370,485.89
61	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M2	223.62	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	10,964.09
62	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	1,425.58	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	79,262.11
63	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL. ASFÁLTICA	M	10.15	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	218.94
64	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M3	79.44	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	11,016.88
65	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M2	911.25	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	37,816.94
66	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	813.97	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	2,629.12
67	1.1.1.2.6	DIVTEL TIPO 100-2 e= 100 cm	M3	485.83	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	3,478.55
68	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3-KM	28,488.92	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	17,663.13
69	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	813.97	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	984.90
70	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	7.42	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	879.14
71	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	328.14	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	48,193.70
72	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA							
73	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS							

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\$)
74	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	38,044.44	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	65,055.99
75	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	46.38	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,274.01
76	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	388.43	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	21,596.85
77	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	14.15	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	305.22
78	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	22.97	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	3,185.44
79	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	281.76	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	11,692.98
80	1.1.1.2.7	DIVTEL TIPO 80-3 $\phi$ = 80 mm							908,034.31
81	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	4,076.50	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	13,167.10
82	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	2,867.50	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	20,531.30
83	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	142,677.50	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	88,460.05
84	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	4,076.50	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	4,932.57
85	04.022	HORMIGON EN MASA $f_c$ = 15 MPa $T_{M\acute{A}X}$ = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	49.60	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	5,876.11
86	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c$ = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,209.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	177,565.83
87	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	240,458.01	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	411,183.20
88	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	248.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	12,159.44
89	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	1,914.25	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	106,432.30
90	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	29.25	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	630.92
91	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	105.79	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	14,670.61
92	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	1,263.25	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	52,424.88
93	1.1.1.2.8	DIVTEL 50 cm TAPA JET 1							10,647.93
94	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	3,457.97	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	5,913.13
95	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	16.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	19.36
96	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	18.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	579.60
97	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	6.50	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	318.70
98	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	22.50	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	72.68
99	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c$ = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M2	16.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	2,349.92
100	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	18.00	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	1,000.80
101	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	6.50	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	46.54
102	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	560.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	347.20
103	1.1.1.2.9	ZONA ESTAMPADO OBRAS TIPO 1 1.90x1.90/4.00m (NIVEL I)							404,850.80
104	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	5,780.80	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	25,955.77
105	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	202,327.83	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	125,443.25
106	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	5,780.80	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	6,994.76
107	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	232.16	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	7,612.53
108	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	255.38	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	1,248.79
109	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c$ = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	416.66	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	61,194.85
110	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	56,297.90	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	96,269.40
111	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	543.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	26,623.29

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\$)
112	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	300.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	14,247.00
113	04.A110	ENCFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	946.05	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	39,261.16
114	1.1.1.2.10	CONTRABÓVEDA TIPO I e= 70 cm	M3	34,486.07	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	2,371,801.38
115	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3-KM	1,207,012.56	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	154,842.47
116	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	34,486.07	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	748,347.78
117	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M	951.10	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	41,728.15
118	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M2	760.88	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	31,186.57
119	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M3	2,479.99	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	3,720.70
120	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	2,776.10	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	293,804.81
121	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	KG	245,740.55	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	407,726.16
122	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M	99.96	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	420,216.34
123	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	1,902.20	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	2,156.14
124	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	4,756.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	42,209.82
125	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	4,756.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	225,862.44
126	1.1.1.2.11	CONTRABÓVEDA TIPO JET e= 70 cm	M3	3,132.27	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	205,183.80
127	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3-KM	109,629.45	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	14,063.89
128	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	3,132.27	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	67,970.26
129	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M	46.38	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	3,790.05
130	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M2	37.10	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	1,520.80
131	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M3	179.26	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	181.44
132	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	199.43	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	21,236.78
133	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	KG	24,857.45	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	29,290.87
134	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M	24.56	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	42,506.25
135	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	92.76	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	529.76
136	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	464.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	2,058.34
137	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	464.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	22,035.36
138	1.1.1.2.12	SOLERA 50 cm TRABAJOS JET I	M3	315.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	16,952.04
139	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3-KM	11,025.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,414.35
140	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	315.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	6,835.50
141	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1.80	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	381.15
142	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	9.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	213.25
143	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	KG	1,548.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,321.83
144	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M2	35.00	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	2,647.42
145	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M	12.00	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	122.50
146	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	UD	80.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	216.84
147	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	KG	13,999.92	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	3,799.20
148	1.1.1.2.13	ARRESTRAMIENTOS METALICOS EN JBT							57,732.39
149	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.							46,619.73

Los Precios Unitarios Y Totales NO incluyen el IVA

Tabla 1 DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, CANTIDADES, 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\$)
150	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	234.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	11,112.66
151	1.1.2	INSTALACIONES ELECTRICAS							173,940.29
152	1.1.2.1	LADO I QUITUMBE ILLUMINACIÓN							173,940.29
153	1.1.2.1.1								173,940.29
154	1.1.2.1.1.1								36,118.03
155	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	118.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	19,996.28
156	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	59.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	16,121.75
157	1.1.2.1.1.2	CONDUCTORES							53,268.65
158	07.K437	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 21.14 MM2 4 AWG	M	777.60	27.31	15.574607%	(4.25)	23.06	17,931.46
159	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,494.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	4,661.28
160	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	4,734.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	21,113.64
161	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	818.40	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	2,438.83
162	07.K476	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	1,608.00	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	7,123.44
163	1.1.2.1.1.3	CAVALIZACIONES							69,802.30
164	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	207.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	28,739.88
165	07.PI380	FICHA DE TUNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	2,960.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	8,436.00
166	07.PI381	FICHA DE TUNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	6,476.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	16,643.32
167	07.PI371	CAVALETA HORMIGON DOS ALVEOLOS	M	210.00	90.15	15.574607%	(14.04)	76.11	15,983.10
168	1.1.2.1.1.4	PROTECCIONES							14,751.31
169	07.PI330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20
170	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL, IP-66	UD	25.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	3,818.25
171	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	118.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	10,238.86
172	1.1.3	DRENAJE							1,174,455.21
173	1.1.3.1	OBRA DRENAJE SOBRE QUIBRADA ORTEGA							1,174,455.21
174	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	609.90	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	4,848.71
175	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	1,021.75	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	2,789.38
176	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	1,320.22	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	4,686.78
177	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	21.09	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,498.35
178	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	333.23	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	48,940.90
179	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	51.50	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	9,472.40
180	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	233.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	11,423.99
181	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORIADOS	M2	36.60	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	1,356.40
182	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	91.50	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	1,432.89
183	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	32,287.81	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	55,212.15
184	04.A02	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	1,614.00	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	525,421.56
185	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	268,614.79	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	456,645.15
186	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	73.20	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,452.29
187	04.060	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN PARAMENTOS HORIZONTALES	M2	45.14	26.39	15.574607%	(4.11)	22.28	1,005.72
188	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	104.60	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	2,321.07
189	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	130.75	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	2,905.27
190	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	324.32	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	18,032.41

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 NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
191	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	298.80	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3,708.11
192	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	1,300.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	5,837.00
193	05.P16	TUBO DREN PVC DE D=200 MM. 1/2ZANJA Y RELLENO	M3	183.72	60.56	15.574607%	(9.43)	51.13	9,393.60
194	05.P59	ARQUETA REGISTRO DREN	UD	6.00	1,001.10	15.574607%	(155.92)	845.18	5,071.08
195	1.2	TRATAMIENTOS DEL TERRENO	M	60.00	467.24	15.574607%	(72.77)	394.47	23,668.20
196	11.A033	POZO DE BOMBEO	M	60.00	467.24	15.574607%	(72.77)	394.47	23,668.20
197	1.3	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	M	60.00	467.24	15.574607%	(72.77)	394.47	75,772.64
198	1.3.1	SISTEMA DE ALCANTARILLADO	M	60.00	467.24	15.574607%	(72.77)	394.47	56,628.82
199	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	190.17	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,511.85
200	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	12.43	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	259.04
201	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	180.89	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	917.11
202	02.022A	RELLENO CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV. CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	3,532.55	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2,190.18
203	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	84.46	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	621.63
204	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	95.08	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	672.22
205	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	14.26	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,342.20
206	08.C52	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 3/4" AGUA POTABLE	M	370.21	28.19	15.574607%	(4.39)	23.80	8,811.00
207	07.PI307	TUBERIA PVC SAN TIPO C200 MM	M	36.54	78.28	15.574607%	(12.19)	66.09	2,414.93
208	07.PI261	TUB. SANEAM. SN4 PVC D315 E=7.7 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	118.86	147.17	15.574607%	(22.92)	124.25	14,768.36
209	07.PI263	TUB. SANEAM. SN4 PVC D500 E=12.3 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	13.39	230.73	15.574607%	(35.94)	194.79	2,608.24
210	07.PI264	TUB. SANEAM. SN4 PVC D600 E=14.8 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	46.45	278.42	15.574607%	(43.36)	235.06	10,918.54
211	08.C51	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	M	8.00	17.27	15.574607%	(2.69)	14.58	116.64
212	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	118.86	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	89.15
213	12.C31	CPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO	M3	9.51	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	1,132.83
214	12.C29	BASE CLASE 2	M3	19.02	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	667.03
215	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	12.67	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	451.56
216	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	84.46	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	5,513.55
217	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGON	UD	2.00	367.91	15.574607%	(57.30)	310.61	621.22
218	07.C196	SUMIDERO CALZADA CERCO/REJILLA HF (PROVISION Y MONTAJE)	UD	2.00	246.22	15.574607%	(38.35)	207.87	415.74
219	08.C48	EMPATE A TUBERIA MORTERO 1:3	UD	3.00	11.23	15.574607%	(1.75)	9.48	28.44
220	07.C71	REJILLA HF 1.00X0.60M PATAS SIN CERCO (PROVISION Y MONTAJE)	UD	4.00	165.04	15.574607%	(25.70)	139.34	557.36
221	1.3.2	SEB ELÉCTRICA	UD	2.00	2,010.70	15.574607%	(313.16)	1,697.54	19,143.82
222	08.K121	REPOSICION POSTE ELÉCTRICO DE ALTURA HASTA 9 M	UD	1.00	5,803.86	15.574607%	(903.93)	4,899.93	3,395.08
223	09.029	COLUMNA O BACULO CON LUMINARIAS PARA EL ALUMBRADO	UD	16.00	326.43	15.574607%	(50.84)	275.59	4,409.44
224	08.055	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACUILOS	UD	16.00	411.15	15.574607%	(64.03)	347.12	5,553.92
225	08.A91	DESMONTAJE DE MONITOR SEÑALÉTICA	UD	1.00	643.79	15.574607%	(100.27)	543.52	543.52
226	08.A92	REUBICACION PARARRAYOS TIPO IONICO	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93
227	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93



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\$)
228	1.4	URBANIZACIÓN							1,039,026.18
229	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	4,643.68	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	32,830.82
230	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	696.55	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	65,552.51
231	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	1,100.93	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	5,713.83
232	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	901.95	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	6,638.35
233	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	85.58	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	2,394.53
234	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	29,762.95	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	18,453.03
235	12.C29	BASE CLASE 2	M3	1,159.85	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	40,675.94
236	02.A23	TERRAPIEN MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO PARA CORONACION	M3	2,982.92	6.74	15.574607%	(1.05)	5.69	16,972.81
237	02.A26	TRASPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	4,142.77	10.13	15.574607%	(1.58)	8.55	35,420.68
238	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	1,100.93	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	39,237.15
239	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	1,006.95	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	65,733.70
240	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,115.24	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	163,795.30
241	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	50,186.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	85,818.06
242	12.017	PAVIMENTO DE TERRAZO PARA EXTERIORES, 40 X 40 CM	M2	855.75	81.10	15.574607%	(12.63)	68.47	58,593.20
243	09.029	COLUMNA O BACULO CON LUMINARIAS PARA EL ALUMBRADO	UD	2.00	5,803.86	15.574607%	(903.93)	4,899.93	9,799.86
244	12.041	CASETA	UD	1.00	6,395.87	15.574607%	(996.13)	5,399.74	5,399.74
245	04.A11.4	MÓDULO CERRAMIENTO 1.80X2.50 M	UD	22.00	551.39	15.574607%	(85.88)	465.51	10,241.22
246	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	6.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	3,297.00
247	15.101	PARTIDA ALZADA ABONO ÍNTEGRO PARA GASTOS DE CARTELES DE OBRA	PA	1.00	441,168.75	15.574607%	(68,710.30)	372,458.45	372,458.45
248	1.5	SITUACIONES PROVISIONALES							204,236.24
249	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	166.64	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	1,178.14
250	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	25.00	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	2,352.37
251	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	111.09	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	3,108.30
252	02.009	EXCAVACION EN DESMONTE O VACIADO, POR MEDIOS MECANICOS DE SUELO	M3	833.18	3.71	15.574607%	(0.58)	3.13	2,607.85
253	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	1,110.90	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	3,032.76
254	12.C29	BASE CLASE 2	L	988.05	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	34,650.91
255	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	M3	3,087.66	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	2,315.75
256	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO	M3	123.90	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	14,758.97
257	12.C25	SEÑAL RECTANGULAR PREVENTIVA DE 75 X 75 CM, REFLEXIVA	UD	12.00	291.95	15.574607%	(45.47)	246.48	2,957.76
258	12.C32	SEÑAL RECTANGULAR REGULATORIAS DE 75 X 75	UD	9.00	235.76	15.574607%	(36.72)	199.04	1,791.36
259	12.025	SEÑAL RECTANGULAR DE 60 X 90 CM, REFLEXIVA	UD	10.00	330.95	15.574607%	(51.54)	279.41	2,794.10
260	09.012	MARCA VIAL NARANJA DE 0,10 M DE ANCHO	M	28,184.14	1.39	15.574607%	(0.22)	1.17	32,975.44
261	09.011	MARCA VIAL NARANJA DE 0,15 M DE ANCHO	M	2,068.16	1.90	15.574607%	(0.30)	1.60	3,309.06
262	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	461.38	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	15,719.22
263	08.093	REPOSICION DE LA INSTALACION DE CONTROL DE NIVEL DE TRAFICO, AFO	UD	25.00	598.96	15.574607%	(93.29)	505.67	12,641.75
264	08.T087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION	M	850.00	94.82	15.574607%	(14.77)	80.05	68,042.50

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\$)
265	2	EL ESTACION QUITUMBE DE P.K. 10+000.00 A P.K. 10+140.78							17,237,579.30
266	2.1	OBRA CIVIL							10,866,924.55
267	2.1.1	ESTACION QUITUMBE							10,866,924.55
268	2.1.1.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							381,708.17
269	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	3,840.94	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	1,113.87
270	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	10,798.06	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	34,877.73
271	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	30,564.26	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	137,233.51
272	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	262,951.61	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	163,030.00
273	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	37,564.52	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	45,453.06
274	2.1.1.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							5,678,505.61
275	2.1.1.2.1	PANTALLA TIPO ZONA 1A e= 100 cm L= 1594 cm							1,270,524.50
276	04.011	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	905.95	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	452,802.87
277	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	905.95	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	397,114.12
278	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	237,404.14	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	403,587.04
279	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	46.75	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	3,790.65
280	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	3.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	6,645.96
281	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	382.56	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	6,583.86
282	2.1.1.2.2	PANTALLA TIPO ZONA 1B e= 100 cm L= 1564 cm							627,453.58
283	04.011	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	396.06	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	197,952.25
284	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	396.06	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	173,606.75
285	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	144,431.82	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	245,534.09
286	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	20.02	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	1,623.22
287	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	2.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	4,430.64
288	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	250.24	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	4,306.63
289	2.1.1.2.3	PANTALLA TIPO ZONA 2 e= 100 cm L= 1509 cm							1,412,084.85
290	04.011	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	808.85	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	404,268.82
291	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	808.85	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	354,549.12
292	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	374,894.18	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	637,320.11
293	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	37.84	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	3,068.07
294	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	3.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	6,645.96
295	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	362.16	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	6,232.77
296	2.1.1.2.4	PANTALLA TIPO ZONA 3 e= 100 cm L= 1449 cm							1,075,941.94
297	04.011	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	684.42	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	342,079.96
298	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	684.42	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	300,008.66
299	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	248,823.71	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	423,000.31

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\$)
300	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS; INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	30.00	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	2,432.40
301	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	2.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	4,430.64
302	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	231.84	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	3,989.97
303	2.1.1.2.5	PANTALLA TIPO ZONA 3A e= 100 mm L= 1.649 m	M2	123.95	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	199,748.80
304	04.011	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	123.95	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	61,951.45
305	04.A04	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	46,334.31	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	54,332.24
306	04.039	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	6.00	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	78,768.33
307	04.069	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	1.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	486.48
308	04.A109	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	115.92	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	2,215.32
309	13.A057	PILAS- PILOTE	M3	365.54	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	1,994.98
310	2.1.1.2.6	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACIÓN DE PILAS PILOTE	M3	1,610.36	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	1,092,751.94
311	02.015	PILA PILOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	KG	49,775.44	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	13,240.03
312	04.013	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	87,646.35	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	725,968.24
313	04.036	ACERO A42 EN ARMADURAS.	UD	10.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	165,752.21
314	04.038	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	M	440.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	149,875.26
315	04.A109	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	660.00	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	22,153.20
316	13.A057	DINTEL Y ESTAMPIDORES	M3	3,125.51	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	7,572.40
317	13.019	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	KG	648,136.79	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	8,190.60
318	2.1.1.3	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M2	2,372.56	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	1,808,019.65
319	04.031	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	464.75	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	459,043.57
320	04.038	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	44.00	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	1,108,313.91
321	04.051	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	44.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	76,396.30
322	04.052	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	2,372.56	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	22,786.69
323	04.T071	CONTRA BOVEDA / SOLERA	M	354.04	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	949.08
324	04.072	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M3	345.23	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	976.36
325	07.382	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	4,541.41	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	139,553.74
326	2.1.1.4	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	KG	511,689.14	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,782,648.55
327	04.001	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M2	3,357.35	38.14	15.574607%	(6.05)	32.79	11,608.97
328	04.022	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	76.32	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	40,899.07
329	04.031	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	76.32	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	666,996.15
330	04.038	SELLADO DE JUNTAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M	76.32	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	874,988.43
331	04.051	IMPERMEABILIZACION EN SOLERAS Y LOSAS	M2	3,452.27	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	108,106.70
332	04.T071	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M3	3.27	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,646.22
333	04.072	CUBIERTA METÁLICA	M3	59.72	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,693.54
334	04.T070	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	3,046.13	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	76,709.47
335	2.1.1.5	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	KG	3,046.13	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	847,591.61
336	04.022	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M2	3,046.13	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	387.54
337	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	KG	3,046.13	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	8,770.50
338	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M2	3,046.13	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	5,208.88

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\$)
339	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	164.35	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	8,057.98
340	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	40.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	1,841.60
341	04.A104	CHAPA POLICABORNATO PARA CUBIERTA	M2	1,066.08	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	60,468.06
342	04.A105	FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE PARA CUBIERTA	M2	2,451.98	85.14	15.574607%	(13.26)	71.88	176,248.61
343	04.A106	CABLE DE ACERO PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	M	1,163.36	87.82	15.574607%	(13.68)	74.14	86,251.51
344	04.A39	ACERO A572 COLOCADO	KG	146,422.66	4.02	15.574607%	(0.63)	3.39	496,372.81
345	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	214.20	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	3,984.12
346	2.1.1.6	PASARELA DE CONEXIÓN							223,633.76
347	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	14,226.93	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	47,375.69
348	04.A105	FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE PARA CUBIERTA	M2	166.75	85.14	15.574607%	(13.26)	71.88	11,985.99
349	04.A38	ACERO A53 Gr. B COLOCADO.	KG	34,656.56	5.61	15.574607%	(0.87)	4.74	164,272.08
350	2.1.1.7	ZANJAS DE ESCALERAS							48,354.42
351	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	59.11	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	8,681.25
352	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,793.58	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	8,197.02
353	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	157.68	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	7,731.15
354	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	500.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	23,745.00
355	2.1.1.8	APENDICES DE EMERGENCIAS							96,462.78
356	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TmÁx= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	10.13	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,200.01
357	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	152.74	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	22,433.57
358	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	18,272.52	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	31,246.01
359	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	134.12	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	4,318.54
360	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	218.52	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	10,714.04
361	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	186.14	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	2,914.94
362	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	144.00	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	504.00
363	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	25.80	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	572.50
364	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	25.80	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	466.21
365	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	394.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	18,711.06
366	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	144.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	3,199.68
367	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	18.24	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	182.22
368	2.2	ARQUITECTURA							4,858,568.66
369	2.2.1	ALBANIERIA							4,858,568.66
370	07.008	ENFOSCADO MAESTREDO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	3,099.65	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	52,787.08
371	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	211.15	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	4,066.75
372	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	53.60	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	762.73
373	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA.	M2	536.53	37.26	15.574607%	(5.80)	31.46	16,879.38
374	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
375	07.014	AYUDA DE ALBANIERIA A INSTALACIONES DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO	UD	1.00	8,865.52	15.574607%	(1,380.77)	7,484.75	7,484.75
376	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	433.80	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	9,730.13
377	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERFILES IPN-140. RECIBIDO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M	223.69	78.31	15.574607%	(12.20)	66.11	14,788.15
378	07.020		M2	2,141.46	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	53,900.55

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\$)
379	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	402.28	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	24,603.44
380	07.026	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLASTÓN DE REGULARIZACIÓN	M2	2,518.10	30.76	15.574607%	(4.79)	25.97	65,394.95
381	07.030	SOLDADO DE GRANITO NEGRO 50X50	M2	547.85	163.32	15.574607%	(25.44)	137.88	75,537.56
382	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	192.94	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	7,661.65
383	07.034	SOLDADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	708.32	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	37,888.04
384	07.036	PELLDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	179.40	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	8,724.22
385	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	406.86	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	5,012.52
386	07.044	ABRILLANTADO DE PAVIMENTO DE TERRAZO.	M2	708.32	8.81	15.574607%	(1.37)	7.44	5,269.90
387	07.045	TRATAMIENTO DE SUELO ABUJARDADO.	M2	356.85	24.16	15.574607%	(3.76)	20.40	7,279.74
388	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	124.05	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	4,421.14
389	07.047	PLINTO GRANITO 1 X 0.3 X 0.4 M.	M	92.60	405.13	15.574607%	(63.10)	342.03	31,671.98
390	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDEN	M	230.00	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	20,378.00
391	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1,436.15	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	43,572.91
392	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	15.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	10,809.45
393	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
394	07.058	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS C/OCULO	M2	3.68	1,252.50	15.574607%	(195.07)	1,057.43	3,891.34
395	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVPRF-1.	M2	8.76	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	20,007.75
396	07.061	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-3.	M2	4.38	1,583.09	15.574607%	(246.56)	1,336.53	5,854.00
397	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	14.73	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	19,696.37
398	07.066	PANELES DE CHAPA	M2	2,704.46	291.49	15.574607%	(45.40)	246.09	665,540.71
399	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELIGUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	14,984.50
400	07.076	REMATE DE BORDES DE FORJADOS DE ACERO INOXIDABLE ACABADO MATE O	M	121.05	146.44	15.574607%	(22.81)	123.63	14,965.41
401	07.077	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	25.10	117.76	15.574607%	(18.34)	99.42	2,495.44
402	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	209.12	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	60,574.86
403	07.084	CANALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	278.20	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	51,411.36
404	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	4.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	4,465.92
405	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	1,151.94	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	103,340.13
406	07.090	CARPINTERIA FIJA ACRISTALADA EN MAMPARAS.	M2	415.62	553.20	15.574607%	(86.16)	467.04	194,110.88
407	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	61.80	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	19,088.17
408	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC	UD	2.00	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	4,489.80
409	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	73.80	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	20,784.29
410	07.125	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1.30 M. DE ALTURA. FORMADA POR BALAUSTR	M	137.35	745.36	15.574607%	(116.09)	629.27	86,430.23
411	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	53.60	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	2,679.46
412	07.137	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD ANTI MOTIN	M2	415.62	440.54	15.574607%	(68.61)	371.93	154,581.32

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\$)
413	07.148	SUMINISTRO DE PORTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	2.00	13,278.84	15.574607%	(2,068.13)	11,210.71	22,421.42
414	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	12.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	39,155.64
415	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THEGNAL	UD	12.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	6,594.00
416	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	1,375.39	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	35,457.55
417	07.182	PINTU/PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	1,601.75	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	13,230.48
418	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	6.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	580.68
419	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	6.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	268.14
420	07.193	CONJACCESORIOS ASEOS	UD	12.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	852.12
421	07.195	ESPEJO DE LUNA PULIDA CRISTAÑOLA PLATA DE 3 MM DE ESPESOR.	M2	6.00	208.60	15.574607%	(32.49)	176.11	1,056.66
422	07.365	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	71.52
423	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	6.57	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	10,952.65
424	07.A06	PUERTA ESTANCA UNA HOJA	M2	22.96	1,583.24	15.574607%	(246.58)	1,336.66	30,689.71
425	07.A11	VIDRIO LAM. SEC. 6+6+6 BUTIRAL INC. PASAMONEDAS Y TALADROS	M2	5.76	581.19	15.574607%	(90.52)	490.67	2,826.26
426	07.A13	SEÑALÉTICA FUNCIONAMIENTO ESTACIÓN	M	230.00	2,688.79	15.574607%	(418.77)	2,270.02	522,104.60
427	07.A14	ROTULO DE FACHADAS S/MANUAL CORPORATIVO	UD	2.00	10,556.63	15.574607%	(1,644.15)	8,912.48	17,824.96
428	07.A15	PANEL INFORMATIVO	UD	3.00	10,556.63	15.574607%	(1,644.15)	8,912.48	26,737.44
429	07.A16	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN	M2	905.46	57.34	15.574607%	(8.93)	48.41	43,833.54
430	07.A19	FÁBRICA ARM. 20 cm ESP. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm C/V	M2	710.21	56.97	15.574607%	(8.87)	48.10	34,161.13
431	07.A20	FORMACION DE PENDIENTE EN CAMARA BUFA	M	599.10	28.35	15.574607%	(4.42)	23.93	14,336.46
432	07.A26	APANTALLAMIENTO ELECTROMAGNETICO	M2	69.38	223.15	15.574607%	(34.75)	188.40	13,071.19
433	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEOS. TIPO P-3	M2	80.75	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	28,293.19
434	07.A29	EMPARRILLADO METALICO ELECTROFUNDIDO	M2	32.65	337.41	15.574607%	(52.55)	284.86	9,299.25
435	07.A30	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. CORREDERAS	M2	21.80	3,175.27	15.574607%	(494.54)	2,680.73	58,426.51
436	07.A31	CERRAMIENTO VIDRIO. MURO CORTINA	M2	827.99	650.61	15.574607%	(101.33)	549.28	454,795.60
437	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	2,734.10	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	216,978.30
438	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	254.40	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	38,648.45
439	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	31.50	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	7,840.04
440	07.K116	PANEL TRESPA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	118.39	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	14,027.79
441	07.K117	FRENTE ACRISTALADO DE TAQUILLAS	UD	1.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	10,998.91
442	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4.00	1,074.71	15.574607%	(167.38)	907.33	3,629.32
443	07.PA401	CUB.PANEL CHAPA PRELA.100 L.ROCA	M2	3,712.64	113.73	15.574607%	(17.71)	96.02	356,487.29
444	07.PA403	CUB.POLÍESTER REF.GONDA TRASLUCIDA BLANCO OPAL	M2	996.00	61.66	15.574607%	(9.60)	52.06	51,851.76
445	07.PA417	F.T.ARMS.PRIMA T.DUNE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	44.93	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	2,395.22
446	07.PA435	TAQUILLA METÁLICA DOBLE	UD	36.00	548.54	15.574607%	(85.43)	463.11	16,671.96
447	07.PA438	ZANQUIN DE TERRAZO MICROGRANO	M	78.00	14.07	15.574607%	(2.19)	11.88	926.64
448	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	1,879.36	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	464,596.73
449	07.T011	PAVIMENTO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO 60x60	M2	4,024.60	51.89	15.574607%	(8.08)	43.81	176,317.73
450	07.T012	RODAPÍE DE GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO 9X60	M	528.62	31.14	15.574607%	(4.85)	26.29	13,897.42
451	07.T015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	354.26	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	32,521.07
452	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	184.00	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22	24,696.48
453	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	21.60	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	3,047.11

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 NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
454	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	27.84	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	4,330.51
455	14.004	APOYO ISQUILÁTICO DE 2,72 M	UD	2.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1,857.38
456	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
457	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
458	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	12.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	1,452.00
459	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA, 40 X 40 CM	UD	8.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74	1,509.92
460	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	50.20	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23	6,236.35
461	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	271.15	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	23,571.07
462	14.K013	PAVIMENTO ABOTONADO CAMBIOS DE DIRECCION	M2	17.28	394.54	15.574607%	(61.45)	333.09	5,755.80
463	14.K014	CARTEL EN ZONA DE REFUGIO	UD	2.00	469.27	15.574607%	(73.09)	396.18	792.36
464	14.K015	APOYO ISQUILÁTICO (CARTEL)	UD	2.00	468.79	15.574607%	(73.01)	395.78	791.56
465	14.T016	PAVIMENTO DIFERENCIADO COLOR AZUL 30x30 EN ZONA DE REFUGIO	M2	20.00	30.10	15.574607%	(4.69)	25.41	508.20
466	2.3	INSTALACIONES							1,067,724.31
467	2.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							749,084.12
468	2.3.1.1	ILUMINACIÓN							359,345.16
469	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	478.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	268,205.80
470	07.P1391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	32.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	4,443.20
471	07.T273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES ZH. C	UD	48.00	1,138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	46,123.20
472	07.T274	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 150 LUMENES ZH. C	UD	55.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	17,182.00
473	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
474	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	122.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	20,336.18
475	07.T277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTI-D-18W/8	UD	12.00	133.64	15.574607%	(20.81)	112.83	1,353.96
476	2.3.1.2	CONDUCTORES							88,902.76
477	07.K433	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 3.30 MM2 12 AWG	M	570.00	8.55	15.574607%	(1.33)	7.22	4,115.40
478	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	1,398.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	12,316.38
479	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	434.40	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	968.71
480	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	2,354.40	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	10,500.62
481	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	666.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	4,495.50
482	07.K472	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 304.02 MM2 600 AWG RESIST. FUE	M	595.20	50.63	15.574607%	(7.89)	42.74	25,438.85
483	07.K492	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 36.62 MM2 2 AWG RESIST. FUE	M	300.00	57.89	15.574607%	(9.02)	48.87	14,661.00
484	07.K505	CONDUCTOR CU ES0771-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	680.40	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	1,687.39
485	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	78.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	3,756.48
486	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1,382.40	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	10,962.43
487	2.3.1.3	PROTECCIONES							101,158.79
488	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPOLIO O SIMILAR	UD	10.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	575.90
489	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	56.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	2,343.06
490	07.352	INTERRUPTOR.COMMUTADOR UNIPOLAR	UD	16.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	555.36
491	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	40.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	3,470.80
492	07.P1363	BASE ENCHUFE EMPOTRADO 2P+PE/16A	UD	25.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	2,169.25

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\$)
493	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
494	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
495	07.T349	COFRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO	UD	37.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	82,845.96
496	2.3.1.4	PUESTA A TIERRA							47,318.81
497	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	612.00	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	13,916.88
498	07.PI314	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X620)MM	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	867.94
499	07.PI112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	1,249.56
500	07.PI366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	1,305.12
501	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
502	2.3.1.5	CANALIZACIONES							108,978.08
503	2.3.1.5.1	SUPERFICIE							39,834.98
504	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	33.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	4,691.28
505	07.PI136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	305.00	85.26	15.574607%	(13.28)	71.98	21,953.90
506	07.PI322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	190.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	13,189.80
507	2.3.1.5.2	SUBTERANEAS							61,802.98
508	07.PI118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	698.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	9,262.46
509	07.PI119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	1,186.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	42,719.72
510	07.PI185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	396.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	9,820.80
511	2.3.1.5.3	ARQUETAS							7,340.12
512	07.366	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNIQUETES	UD	4.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	389.44
513	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	17.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	1,680.28
514	07.K622	ARQUETA DE 100x50x80 PARA CRUCE DE VÍAS	UD	8.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	5,270.40
515	2.3.1.6	SALIDA DE EMERGENCIA							43,380.52
516	2.3.1.6.1	ELIMINACIÓN							21,406.00
517	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	20.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	3,333.80
518	07.PI321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	20.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	18,072.20
519	2.3.1.6.2	CONDUCTORES							4,717.14
520	07.K421	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 2.08 MM2 14 AWG	M	542.40	2.32	15.574607%	(0.36)	1.96	1,063.10
521	07.K423	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 5.25 MM2 10 AWG	M	352.80	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	1,562.90
522	07.K488	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	108.00	13.12	15.574607%	(2.04)	11.08	1,196.64
523	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	112.80	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	894.50
524	2.3.1.6.3	PROTECCIONES							17,257.38
525	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	2.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	9,717.54
526	07.PI322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	74.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	5,137.08
527	07.PI323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACIÓN	UD	6.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	520.62
528	07.PI324	PULSADOR DE ALUMBRADO AL DAR SEÑAL APERTURA DEL PORTON	UD	2.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	173.54
529	07.PI325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	3.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	468.60
530	07.PI185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	50.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	1,240.00



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\$)
531	2.3.2	INSTALACIONES MECÁNICAS							318,371.57
532	2.3.2.1	FONTERÍA							41,294.87
533	2.3.2.1.1	EQUIPOS							15,022.12
534	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11				678.11
535	07.P1297	ARMARIO DE ACOMETIDA FONTERIA 2200 X 800 X 800 MM	UD	1.00	3,446.49		(105.61)	572.50	572.50
536	07.K302	GRUPO DE PRESIÓN (6,0 M3/H, 20 M.C.A.)	UD	1.00	9,273.37		(536.78)	2,909.71	2,909.71
537	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	3.00	1,034.41		(1,444.29)	7,829.08	7,829.08
538	07.P1320	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 750 LITROS	UD	1.00	1,292.18		(161.11)	873.30	2,619.90
539	2.3.2.1.2	TUBERÍA					(201.25)	1,090.93	1,090.93
540	07.P1272	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50X8,4MM	M	225.00	29.04		(4.52)	24.52	19,833.10
541	07.P1270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5,4MM	M	20.00	15.11		(2.35)	12.76	5,517.00
542	07.P1269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4,2MM	M	25.00	35.61		(5.55)	30.06	255.20
543	07.P1268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3,4MM	M	305.00	13.86		(2.16)	11.70	751.50
544	07.P1208	ASLAMIENTO CONEX VERTIC. 20 MM	M	120.00	7.22		(1.12)	6.10	3,568.50
545	07.P1210	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	65.00	18.03		(2.81)	15.22	732.00
546	07.P1211	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	25.00	20.78		(3.24)	17.54	989.30
547	07.P1212	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	20.00	21.77		(3.39)	18.38	438.50
548	07.P1214	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 50 MM	M	225.00	29.82		(4.64)	25.18	367.60
549	07.K354	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	120.00	15.28		(2.38)	12.90	5,665.50
550	2.3.2.1.3	VALVULERÍA							1,548.00
551	07.P1237	GRIFO DE VACIADO	UD	1.00	86.78		(13.52)	73.26	2,460.95
552	07.P1248	LLAVE DE ESPERA LATÓN 2" 50MM	UD	7.00	197.30		(30.73)	166.57	73.26
553	07.243	LLAVE DE ESPERA DE 1" 25 MM.	UD	3.00	64.82		(10.10)	54.72	1,165.99
554	07.242	LLAVE DE ESPERA DE 3/4" 20 MM.	UD	9.00	50.26		(7.83)	42.43	164.16
555	07.K323	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN-16, DN 2"	UD	4.00	64.74		(10.08)	54.66	381.87
556	07.T322	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN-16, DN 1 1/2"	UD	3.00	104.32		(16.25)	88.07	218.64
557	07.T326	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 1 1/2"	UD	1.00	228.39		(35.57)	192.82	264.21
558	2.3.2.1.4	VARIOS							192.82
559	07.K327	ACOMETIDA DN110 mm, 2" POLIETIL.	UD	1.00	896.62		(139.65)	756.97	3,978.70
560	07.P1249	MANOMETRO GLICERINA	UD	3.00	76.51		(11.92)	64.59	756.97
561	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	4.00	896.64		(139.65)	756.99	193.77
562	2.3.2.2	SANEAMIENTO							3,027.96
563	2.3.2.2.1	EQUIPOS							105,293.79
564	07.K329	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES 2 B (30 M3/H, 20 M.C.M.A)	UD	2.00	36,075.42		(5,618.60)	30,456.82	60,913.64
565	2.3.2.2.2	TUBERÍA							60,913.64
566	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	415.00	11.83		(1.84)	9.99	30,116.92
567	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	12.00	26.37		(4.11)	22.26	4,145.85
568	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	25.00	33.23		(5.18)	28.05	267.12
569	07.P1285	TUBERIA PVC 200 MM.	M	50.00	36.99		(5.76)	31.23	701.25
570	07.227	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3"	M	40.00	111.90		(17.43)	94.47	1,561.50
571	07.K332	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	135.00	106.81		(16.64)	90.17	3,778.80
572	07.K333	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	50.00	83.26		(12.97)	70.29	12,172.95
573	07.K335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	15.00	65.95		(10.27)	55.68	3,514.50

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\$)
574	07.K338	BAIANTE POLIPROPILENO SAN-INSONO 125 MM	M	15.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	1,375.35
575	07.T209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	20.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,764.40
576	2.3.2.2.3	ACCESORIOS							7,919.04
577	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC.SV 110MM	UD	13.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	323.18
578	07.PI306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	10.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	567.20
579	07.K340	BOITE SIFONICO	UD	6.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	451.26
580	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	9.00	171.42	15.574607%	(26.70)	144.72	1,302.48
581	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	14.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	4,368.98
582	07.K348	VALVULA DE AIREACIÓN Ø75-110mm	UD	7.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	905.94
583	2.3.2.2.4	ARQUETAS							2,745.97
584	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	3.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	905.91
585	07.251	TAPA DE ARQUETA	UD	3.00	83.48	15.574607%	(13.00)	70.48	211.44
586	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	7.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	1,628.62
587	2.3.2.2.5	ACOMETIDA							3,598.22
588	07.215	ACOMETIDA RED SANEAM. SUBTERRANEA	UD	2.00	2.131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	3,598.22
589	2.3.2.3	APARATOS SANITARIOS							9,947.07
590	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	435.05
591	07.187	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAV	UD	12.00	315.69	15.574607%	(49.17)	266.52	3,198.24
592	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	12.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	2,809.80
593	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	6.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	2,111.10
594	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	6.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	580.68
595	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	6.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	268.14
596	07.193	CONJ.ACESORIOS ASEOS	UD	6.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	426.06
597	07.PI238	GRIFO LATON 3/4"	UD	2.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	118.00
598	2.3.2.4	EXTRACCIÓN DE ASEOS Y CUARTOS DE LIMPIEZA Y BASURAS							27,175.92
599	2.3.2.4.1	CONDUCTOS							7,875.35
600	07.PI121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	15.00	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	955.20
601	07.PI122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	15.00	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	1,290.45
602	07.PI123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	40.00	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	4,114.80
603	07.PI126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	20.00	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	663.00
604	07.K121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø125MM	M	10.00	73.33	15.574607%	(11.42)	61.91	619.10
605	07.PI155	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 200 MM	M	10.00	27.57	15.574607%	(4.29)	23.28	232.80
606	2.3.2.4.2	EQUIPOS							16,111.91
607	07.T319	EXTRACTOR HELIOCENTRÍFUGO 1000 M3/H	UD	3.00	5,799.50	15.574607%	(903.25)	4,896.25	14,688.75
608	07.K621	UNIDAD VENTILACIÓN 1.000 M3/H 2H 400°C	UD	1.00	1,685.70	15.574607%	(262.54)	1,423.16	1,423.16
609	2.3.2.4.3	TERMINALES							3,188.66
610	07.PI111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	18.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	1,195.38
611	07.PI135	REJILLA RETORNO 300X150 MM	UD	2.00	145.97	15.574607%	(22.73)	123.24	246.48
612	07.K623	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø200	UD	1.00	596.60	15.574607%	(92.92)	503.68	503.68
613	07.T137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 250X250 MM	UD	4.00	203.54	15.574607%	(31.70)	171.84	687.36
614	07.PI154	REJILLA RETORNO 200X100 MM	UD	8.00	82.28	15.574607%	(12.81)	69.47	555.76

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\$)
615	2.3.2.5	SALIDA DE EMERGENCIA							134,659.92
616	07.149	CAJA DE ARQUETA DE 500*600*250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	2.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	7,877.22
617	07.150	SOFTWARE DE CONTROL ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	2.00	10,170.96	15.574607%	(1,584.09)	8,586.87	17,173.74
618	07.151	INSTALACION HIDRAULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	2.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	57,500.64
619	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	2.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	11,880.62
620	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	2.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	15,712.90
621	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	2.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	3,866.64
622	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	2.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	7,307.40
623	07.1325	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	2.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	13,340.76
624	2.3.3	EXTINGUIDOR DE INCENDIOS							268.62
625	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	268.62
626	2.4	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS							355,299.93
627	2.4.1	SISTEMA DE ALCANTARILLADO							236,383.76
628	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	138.48	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,100.92
629	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	17.21	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	358.66
630	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	1.05	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	5.32
631	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	37,005.92	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	22,943.67
632	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	79.61	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	585.93
633	01.006	FRESADO DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	7,311.26	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	51,690.61
634	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	1,096.69	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	103,209.40
635	08.C52	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 3/4" AGUA POTABLE	M	286.83	28.19	15.574607%	(4.39)	23.80	6,826.55
636	07.P1307	TUBERIA PVC SAN.TIPO C200 MM	M	124.73	78.28	15.574607%	(12.19)	66.09	8,243.41
637	07.P1261	TUB. SAN.EAM. SM4 PVC D315 E-7.7 T.P.P./EXCAV. Y RELLENO	M	173.10	147.17	15.574607%	(22.92)	124.25	21,507.68
638	08.C51	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	M	1.00	17.27	15.574607%	(2.69)	14.58	14.58
639	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	3.36	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	99.46
640	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	0.97	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	8.02
641	04.022	HORMIGON EN MASA f'c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	0.14	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	16.59
642	04.029	HORM. ARMADO f'c = 25 MPa REVEST. POZOS	M3	1.62	216.22	15.574607%	(33.68)	182.54	295.71
643	04.057	ENCOPRADO ORDINARIO PARA REVESTIMIENTO DE POZOS	M2	121.13	54.96	15.574607%	(8.56)	46.40	5,620.43
644	04.038	ACERO A2 EN ARMADURAS.	KG	10.81	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	18.49
645	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL DE 600 MM DE LUZ LIBRE	UD	1.00	279.90	15.574607%	(43.59)	236.31	236.31
646	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	173.10	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	129.83
647	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFALTICO	M3	13.85	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	1,649.81
648	12.C29	BASE CLASE 2	M3	27.70	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	971.44
649	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	11.94	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	425.54
650	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	79.61	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	5,196.94
651	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGON	UD	7.00	367.91	15.574607%	(57.30)	310.61	2,174.27
652	07.C196	SUMIDERO CALZADA CERCO/REJILLA HF (PROVISION Y MONTAJE)	UD	7.00	246.22	15.574607%	(38.35)	207.87	1,455.09
653	08.C48	EMPATE A TUBERIA MORTERO 1:3	UD	7.00	11.23	15.574607%	(1.75)	9.48	66.36

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\$)
654	07.C71	REJILLA HF 1.00X0.60M PATAS SIN CERCO (PROVISION Y MONTAJE)	UD	11.00	165.04	15.574607%	(25.70)	139.34	1,532.74
655	2.4.2	SISTEMA DE AGUAS POTABLES							13,477.01
656	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	87.92	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	621.59
657	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	13.19	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,241.12
658	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	176.40	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,402.38
659	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	6.15	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	128.17
660	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	170.25	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	863.17
661	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	934.29	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	579.26
662	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFALTICO	M3	13.19	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	1,571.19
663	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	182.18	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	2,645.25
664	07.C260	TUB. PVC F=110 1.25 MPA U/E. I/EXCAV. Y RELLENO	M	183.75	22.94	15.574607%	(3.57)	19.37	3,559.24
665	07.C261	CODO DE ACERO 4" - 45°	UD	5.00	120.57	15.574607%	(18.78)	101.79	508.95
666	07.C262	CODO DE ACERO 4" - 45°	UD	2.00	120.57	15.574607%	(18.78)	101.79	203.58
667	07.C263	VEE DE ACERO 4"	M	1.00	181.35	15.574607%	(28.24)	153.11	153.11
668	2.4.3	RED ELÉCTRICA							57,636.21
669	08.055	DES-MONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS	UD	13.00	326.43	15.574607%	(50.84)	275.59	3,582.67
670	08.A91	DES-MONTAJE DE MONITOR SEÑALÉTICA	UD	4.00	411.15	15.574607%	(64.03)	347.12	1,388.48
671	08.A56	DES-MONTAJE, RETIRADA, TRANS Y ALMAC. DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UD	2.00	362.49	15.574607%	(56.46)	306.03	612.06
672	08.A122	DES-MONTAJE Y RETIRADA DE RED ELÉCTRICA AÉREA	M	150.00	411.04	15.574607%	(64.02)	347.02	52,053.00
673	2.4.4	RED TV POR CABLE							43,096.15
674	08.K122	DES-MONTAJE Y RETIRADA DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES AÉREAS	M	45.00	276.44	15.574607%	(43.05)	233.39	10,502.55
675	08.K117	CANALIZACION DE TELECOMUNICACIONES FIBRA ÓPTICA	M	80.00	482.58	15.574607%	(75.16)	407.42	32,593.60
676	2.4.5	RED SEMAFORIZACIÓN							4,706.80
677	08.090	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA SEMAFORIZACION	M	160.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	2,806.40
678	08.091	DES-MONTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	4.00	250.97	15.574607%	(39.09)	211.88	847.52
679	08.092	MONTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	4.00	311.78	15.574607%	(48.56)	263.22	1,052.88
680	2.5	URBANIZACIÓN							86,640.58
681	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M2	193.41	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	1,367.41
682	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	29.01	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	2,730.27
683	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	96.60	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	501.35
684	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	113.40	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	834.62
685	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	883.89	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	548.01
686	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACIÓN	L	257.87	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	193.40
687	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFALTICO	M3	141.10	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	2,303.78
688	04.034	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 35 MPa EN LOSAS y VIGAS	M3	9.67	219.07	15.574607%	(34.12)	184.95	1,788.47
689	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	435.17	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	744.14
690	12.C29	BASE CLASE 2	M3	75.43	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	2,645.33

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\$)
691	02.A23	TERRAPLEN MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO PARA CORONACIÓN	M3	185.67	6.74	15.574607%	(1.05)	5.69	1,056.46
692	02.A26	TRASPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	261.10	10.13	15.574607%	(1.58)	8.55	2,232.41
693	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	96.71	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	3,446.74
694	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	112.82	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	7,364.89
695	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	9.67	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	253.93
696	10.054	CESPED SEMILLADO	M2	32.24	4.66	15.574607%	(0.73)	3.93	126.70
697	01.A016	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	17,265.87	3.47	15.574607%	(0.54)	2.93	50,589.00
698	04.A114	MÓDULO CERRAMIENTO 1.80X2.50 M	UD	17.00	551.39	15.574607%	(85.88)	465.51	7,913.67
699	2.6	SITUACIONES PROVISIONALES							2,421.27
700	2.6.1	DESÍOS DE TRÁFICO							2,421.27
701	12.C25	SEÑAL RECTANGULAR PREVENTIVA DE 75 X 75 CM, REFLEXIVA	UD	4.00	291.95	15.574607%	(45.47)	246.48	985.92
702	12.C32	SEÑAL RECTANGULAR REGULATORIAS DE 75 X 75	UD	3.00	235.76	15.574607%	(36.72)	199.04	597.12
703	12.025	SEÑAL RECTANGULAR DE 60 X 90 CM, REFLEXIVA	UD	3.00	330.95	15.574607%	(51.54)	279.41	838.23
704	3	TÚNEL DE P.K. 10+140.78 A P.K. 11+920.35							65,938,358.96
705	3.1	TÚNEL							52,925,535.20
706	3.1.1	OBRA CIVIL							43,874,487.32
707	3.1.1.1	SUBTRAMO P.K.10+140.78 A PK 11+007.65							22,090,471.63
708	3.1.1.1.1	TRAMO 10+140.77 A 10+673.83							14,146,206.4
709	3.1.1.1.1.1	PANTALLA TIPO 4.1 e= 80 cm L= 1400 cm							7,811,761.02
710	04.010	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	3,390.31	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	1,379,347.62
711	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa	M2	10,170.93	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	3,649,634.81
712	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	1,573,103.84	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	2,674,276.53
713	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	265.20	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	21,502.42
714	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	21.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	46,521.72
715	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	2,352.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	40,477.92
716	3.1.1.1.1.2	PANTALLA TIPO 4.2 e= 100 cm L= 1400 cm							511,512.70
717	04.011	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	229.13	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	114,518.97
718	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa	M2	458.25	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	200,869.31
719	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	109,024.40	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	185,341.48
720	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	30.80	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	2,497.26
721	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	2.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	4,430.64
722	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	224.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	3,855.04
723	3.1.1.1.1.3	PANTALLA TIPO 4.3 e= 80 cm L= 1400 cm							726,743.18
724	04.010	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	478.71	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	194,761.13
725	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa	M2	1,436.12	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	515,321.15
726	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	52.20	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	4,232.38

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\$)
727	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	3.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	6,645.96
728	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	336.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	5,782.56
729	3.1.1.1.4	DIWTEL TIPO 80-1 e= 80 cm							2,525,876.10
730	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	12,049.35	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	38,919.38
731	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	8,475.78	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	60,686.55
732	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	84,345.42	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	52,294.16
733	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	12,049.35	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	14,579.71
734	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	146.61	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	17,368.65
735	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	3,573.57	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	524,850.23
736	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	29,202.51	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	97,244.36
737	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	592,926.73	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,013,904.72
738	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	733.04	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	35,940.95
739	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL. ASFÁLTICA	M2	5,658.15	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	314,593.28
740	04.T071	UNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	107.25	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	2,313.38
741	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	312.69	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	43,363.49
742	04.A110	ENCFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	3,733.92	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	154,957.78
743	04.A112	MANGUITOS EMPALME ARMADURAS DIAM. 32	UD	2,829.00	37.11	15.574607%	(5.78)	31.33	88,632.57
744	04.A113	MANGUITOS EMPALME ARMADURAS DIAM. 25	UD	2,829.00	27.73	15.574607%	(4.32)	23.41	66,226.89
745	3.1.1.1.5	DIWTEL TIPO 100-2 e= 100 cm							150,663.17
746	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	638.21	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	2,061.40
747	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	376.03	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	2,692.39
748	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	4,467.44	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2,769.81
749	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	638.21	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	772.23
750	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	7.41	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	877.63
751	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	309.97	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	45,525.66
752	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	35,937.92	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	61,453.85
753	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	46.30	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,270.09
754	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL. ASFÁLTICA	M2	379.42	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	21,095.89
755	04.T071	UNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	14.15	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	305.22
756	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	21.70	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	3,009.09
757	04.A110	ENCFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	188.67	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	7,829.91
758	3.1.1.1.6	DIWTEL TIPO 80-2 e= 80 cm							378,513.44
759	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	1,701.35	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	5,495.35
760	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	1,196.77	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	8,568.84
761	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	11,909.43	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	7,383.85
762	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,701.35	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,058.63
763	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	20.70	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,452.42
764	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	504.58	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	74,107.96

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\$)
765	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	117,391.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	200,738.61
766	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	103.50	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	5,074.80
767	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	798.92	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	44,420.04
768	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	9.75	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	210.31
769	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	44.15	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	6,122.85
770	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	527.22	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	21,879.78
771	3.1.1.1.7	CONTRABÓVEDA TIPO 1 e= 0.70 cm.							1,896,479.37
772	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	32,594.11	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	146,302.64
773	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	228,088.75	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	141,415.03
774	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	32,584.11	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	39,426.77
775	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	1,045.68	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	34,287.85
776	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	836.54	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	4,090.70
777	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	2,726.61	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	323,021.57
778	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	3,053.39	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	448,450.74
779	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	270,285.73	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	462,188.60
780	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	116.62	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	2,515.49
781	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	2,091.36	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	46,407.28
782	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	5,230.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	248,372.70
783	3.1.1.1.8	CONTRABÓVEDA TIPO 1 e= 0.70 cm.							144,657.37
784	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	2,332.19	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	10,471.54
785	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	16,325.35	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	10,121.72
786	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,332.19	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,821.95
787	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	47.10	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	1,544.41
788	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	37.68	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	184.26
789	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	182.04	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	21,566.46
790	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	202.53	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	29,745.58
791	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	25,243.34	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	43,166.11
792	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	24.56	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	529.76
793	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	94.20	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	2,090.30
794	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	472.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	22,415.28
795	3.1.1.1.2	EMBOQUILLE 2							263,906.57
796	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	7,233.41	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	19,747.20
797	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	3,594.47	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	12,760.37
798	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	3,638.94	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	4,403.11
799	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	33.12	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	3,923.37
800	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	531.07	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	77,998.10
801	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	42,366.98	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	72,447.54
802	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	982.01	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	48,147.95

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\$)
803	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	526.68	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	1,843.38
804	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	106.40	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	2,361.02
805	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	51.00	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	921.57
806	04.A108	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PAR. VERTICALES CON LAMINA NODULAR	M2	526.68	27.91	15.574607%	(4.35)	23.56	12,408.58
807	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1,2 mm	M2	288.61	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	6,412.91
808	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	53.20	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	531.47
809	3.1.1.3	TRAMO 10+673.83 A 10+618.00							135,786.72
810	3.1.1.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS							43,743.77
811	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	8,887.20	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	24,262.06
812	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	3,730.00	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	13,241.50
813	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	5,157.20	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	6,240.21
814	3.1.1.3.2	VALLA DE CERRAMIENTO							92,042.95
815	04.A114	MÓDULO CERRAMIENTO 1.80X2.50 M	UD	107.00	551.39	15.574607%	(85.88)	465.51	49,809.57
816	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MÁX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	13.72	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,625.41
817	04.025	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	92.61	167.46	15.574607%	(26.98)	141.38	13,093.20
818	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	274.40	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	11,678.46
819	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	9,261.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	15,836.31
820	3.1.1.1.4	EMBUDOQUILLE 3							192,018.22
821	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	982.80	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	2,683.04
822	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	603.80	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	2,143.49
823	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	379.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	458.59
824	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MÁX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	14.60	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,729.66
825	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	165.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	24,233.55
826	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	37,888.35	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	64,789.08
827	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	267.55	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	13,117.98
828	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	220.00	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	770.00
829	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	5.50	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	122.05
830	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	40.00	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	722.80
831	04.A108	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PAR. VERTICALES CON LAMINA NODULAR	M2	220.00	27.91	15.574607%	(4.35)	23.56	5,183.20
832	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1,2 mm	M2	110.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	2,444.20
833	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	36.72	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	366.83
834	04.010	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	165.00	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	67,130.25
835	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUIJO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	2.20	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	178.38
836	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	2.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	4,430.64
837	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	88.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	1,514.48



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\$)
838	3.1.1.5	TRAMO 10-810.00 A 11+007.65							7,352,553.77
839	3.1.1.5.1	PANTALLA TIPO 5.1 e= 80 cm L= 1800 cm	M2	469.25	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	1,228,300.62
840	04.010	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f= 30 MPa CON PERFORAC.	M2	1,407.74	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	505,140.24
841	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f= 30 MPa	KG	302,401.38	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	514,082.35
842	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	M2	50.37	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	4,084.00
843	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	UD	3.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	6,645.96
844	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	M	432.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	7,434.72
845	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M						
846	3.1.1.5.2	PANTALLA TIPO 5.2 e= 80 cm L= 1800 cm	M2	679.81	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	1,632,156.15
847	04.010	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f= 30 MPa CON PERFORAC.	M2	2,039.42	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	731,805.98
848	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f= 30 MPa	KG	351,777.50	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	598,021.75
849	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	M2	86.02	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	6,974.50
850	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	UD	4.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	8,861.28
851	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	M	576.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	9,912.96
852	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M						
853	3.1.1.5.3	PANTALLA TIPO 6.1 e= 80 cm L= 2200 cm	M2	858.76	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	2,182,387.39
854	04.010	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f= 30 MPa CON PERFORAC.	M2	2,576.29	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	349,387.52
855	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f= 30 MPa	KG	517,529.15	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	924,449.24
856	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	M2	95.88	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	879,799.56
857	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	UD	4.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	7,773.95
858	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	M	704.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	12,115.84
859	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M						
860	3.1.1.5.4	DINTEL TIPO 80-2 e= 80 cm	M3	1,312.90	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	292,349.68
861	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	923.52	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	4,240.65
862	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRETAMOS	M3-KM	9,190.27	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	6,612.40
863	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,312.90	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	5,697.97
864	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	15.97	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,588.60
865	04.022	HORMIGON EN MASA f= 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	389.38	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,892.49
866	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f= 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	KG	90,588.33	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	57,187.65
867	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M2	79.87	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	154,906.04
868	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	616.51	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	3,916.12
869	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M	19.50	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	34,278.07
870	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M3	34.07	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	420.62
871	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M2	406.85	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	4,724.88
872	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2						16,884.19

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\$)
873	3.1.1.5.5	DINTEL TIPO 88-3 $\phi$ 88 cm							390,568.16
874	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	1,902.02	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	6,143.51
875	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	1,337.92	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	9,579.51
876	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	13,314.11	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	8,254.75
877	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,902.02	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,301.44
878	04.022	HORMIGON EN MASA $f_c$ = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	23.14	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,741.68
879	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c$ = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	564.10	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	82,848.78
880	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	112,193.05	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	191,850.12
881	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	115.71	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	5,673.36
882	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL ASFÁLTICA	M2	893.15	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	49,659.25
883	04.7071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	9.75	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	210.31
884	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	49.36	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	6,845.02
885	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	589.41	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	24,460.43
886	3.1.1.5.6	DINTEL TIPO 89-3 $\phi$ 89 cm							373,688.43
887	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	1,981.18	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	6,399.21
888	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	1,393.61	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	9,978.21
889	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	13,868.25	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	8,598.32
890	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,981.18	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,397.23
891	04.022	HORMIGON EN MASA $f_c$ = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	24.11	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,855.79
892	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c$ = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	587.57	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	86,296.99
893	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	97,490.28	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	166,708.38
894	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	120.53	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	5,909.49
895	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL ASFÁLTICA	M2	930.33	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	51,726.10
896	04.7071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	9.75	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	210.31
897	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	51.41	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	7,129.91
898	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	613.94	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	25,478.49
899	3.1.1.5.7	DINTEL 59 cm TRAFOS IET 2							10,370.17
900	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	22.50	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	72.68
901	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	6.50	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	46.54
902	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	112.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	69.44
903	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	16.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	19.36
904	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c$ = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	16.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	2,349.92
905	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	3,457.97	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	5,913.13
906	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	18.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	579.60
907	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	6.50	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	318.70
908	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL ASFÁLTICA	M2	18.00	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	1,000.80

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\$)
909	3.1.1.5.9	ZONA ESTAMPADORA TIPO 1 1.00x1.00/4.50m (NIVEL 1)							446,012.63
910	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	12,224.53	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	54,888.14
911	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	81,238.18	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	50,367.67
912	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	11,605.45	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	14,042.60
913	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	302.12	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	9,906.51
914	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	332.33	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	1,625.10
915	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	535.82	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	78,695.88
916	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	75,697.55	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	129,442.81
917	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	769.52	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	37,729.57
918	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	380.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	18,046.20
919	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	1,235.38	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	51,268.15
920	3.1.1.5.9	CONTRABANDA TIPO 1 6x70 cm							727,504.51
921	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	13,401.70	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	60,173.62
922	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	93,811.88	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	58,163.36
923	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	13,401.70	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	16,216.05
924	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	395.14	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	12,956.64
925	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	316.11	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	1,545.79
926	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	1,030.33	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	122,062.91
927	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,153.81	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	169,459.90
928	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	102,135.26	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	174,651.30
929	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	41.65	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	898.39
930	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	790.28	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	17,536.31
931	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	1,976.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	93,840.24
932	3.1.1.5.10	SOLERA 50 cm TRAFOS JET 2							11,483.64
933	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	315.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	1,414.35
934	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	2,205.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,367.10
935	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	315.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	381.15
936	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	1.80	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	213.25
937	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	9.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,321.83
938	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,548.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,647.42
939	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	35.00	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	122.50
940	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	12.00	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	216.84
941	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	80.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	3,799.20
942	3.1.1.5.11	ARRIOSTRAMIENTOS METALICOS EN JET							57,732.39
943	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	13,999.92	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	46,619.73
944	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	234.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	11,112.66
945	3.1.1.2	SUBSTRAMO P.K. 11+007.65 A P.K. 11+920.35							21,784,015.69
946	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	888.00	7,364.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	5,521,362.00
947	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8.43 M.	M	888.00	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	16,246,776.96

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\$)
948	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA	1.00	18,805.63	15.574607%	(2,928.90)	15,876.73	15,876.73
949	3.1.2	INSTALACIONES ELECTRICAS							676,334.71
950	3.1.2.1	LADO 2 QUITUMBE							676,334.71
951	3.1.2.1.1	LUMINARIAS							370,962.09
952	3.1.2.1.1.1	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	184.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	56,319.64
953	07.271	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	92.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	31,180.64
954	07.7272	CONDUCTORES							25,139.00
955	3.1.2.1.1.2	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	1,227.60	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	137,395.37
956	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	3,900.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	34,016.80
957	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	4,590.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	12,168.00
958	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	7,194.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	20,471.40
959	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	1,484.64	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	48,559.50
960	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	4,008.00	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	4,424.23
961	07.K476	CANALIZACIONES							17,755.44
962	3.1.2.1.1.3	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	323.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	154,200.32
963	07.320	FICHA DE TUNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	4,630.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	44,845.32
964	07.PI380	FICHA DE TUNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	16,912.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	13,195.50
965	07.PI381	CANALIZACIÓN MULTITUBULAR 700 mm x 500 mm	UD	246.00	253.73	15.574607%	(39.52)	214.21	43,463.84
966	07.PI980	PROTECCIONES							52,695.66
967	3.1.2.1.1.4	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL IP-66	UD	40.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	23,046.76
968	07.T333	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	7.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	6,109.20
969	07.PI330	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	184.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	971.88
970	07.PI362	LADO 1 MORAN VALVERDE							15,965.68
971	3.1.2.1.2	LUMINARIAS							305,372.62
972	3.1.2.1.2.1	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	186.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	56,931.81
973	07.271	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	93.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	31,519.56
974	07.T272	CONDUCTORES							25,412.25
975	3.1.2.1.2.2	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	1,137.60	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	123,170.11
976	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	3,458.40	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	31,522.90
977	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	7,424.40	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	10,790.21
978	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	3,324.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	33,112.82
979	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	2,744.64	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	22,437.00
980	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	3,866.40	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	8,179.03
981	07.K476	CANALIZACIONES							17,128.15
982	3.1.2.1.2.3	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	324.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	102,355.86
983	07.320	FICHA DE TUNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	8,092.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	44,984.16
984	07.PI380	FICHA DE TUNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	13,350.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	23,062.20
985	07.PI381	PROTECCIONES							34,309.50
986	3.1.2.1.2.4	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL IP-66	UD	38.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	22,914.84
987	07.T333	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	7.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	5,803.74
988	07.PI330								971.88

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 UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
989	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	186.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	16,139.22
990	3.1.3	DRENAJE							8,374,713.17
991	3.1.3.1	ADICIÓN Y PROTECCIÓN DEL CAUCE EN "Marco sobre Quebrada Ortega - Pumapungo"							26,107.00
992	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	1,360.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	10,812.00
993	05.P35	ESOLLERA HORMIGONADA	M3	175.00	103.52	15.574607%	(16.12)	87.40	15,295.00
994	3.1.3.2	ADICIÓN Y PROTECCIÓN DEL CAUCE EN "Obra de drenaje sobre Quebrada Rumichaca - Pumapungo"							23,602.00
995	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	880.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	6,996.00
996	05.P35	ESOLLERA HORMIGONADA	M3	190.00	103.52	15.574607%	(16.12)	87.40	16,606.00
997	3.1.3.3	MARCO SOBRE QUEBRADA ORTEGA - PUMAPUNGO							578,007.73
998	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	228.62	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,817.52
999	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	67.97	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	8,052.38
1000	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	929.04	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	136,448.10
1001	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	312.46	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	57,470.91
1002	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	207.10	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	29,279.94
1003	04.028	HORM. ARMADO fc = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	84.50	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	15,076.90
1004	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	1,134.92	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	55,645.19
1005	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	464.52	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	17,215.11
1006	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	592.38	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	25,211.69
1007	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,809.67	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	28,339.41
1008	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	107,851.26	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	184,425.66
1009	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	437.27	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	8,675.41
1010	04.060	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN PARAMENTOS HORIZONTALES	M2	464.52	26.39	15.574607%	(4.11)	22.28	10,349.51
1011	3.1.3.4	OBRA DRENAJE SOBRE QUEBRADA RUMICHACA - PUMAPUNGO							2,011,869.91
1012	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	325.87	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	2,590.70
1013	02.011	TERRAPLEN MATERIAL. EXCAVACION.	M3	363.12	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	1,289.08
1014	02.A23	TERRAPLEN MATERIAL. PROCEDENTE DE PRESTAMO PARA CORONACION	M3	870.00	6.74	15.574607%	(1.05)	5.69	4,950.30
1015	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	158.02	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	18,720.49
1016	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,278.10	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	187,713.96
1017	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	148.33	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	27,282.34
1018	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	96.16	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	13,595.10
1019	04.028	HORM. ARMADO fc = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	33.20	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	5,923.54
1020	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	672.12	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	32,954.04
1021	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	932.32	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	34,551.78
1022	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	331.36	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	14,102.60
1023	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,385.34	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	21,694.42
1024	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	125,120.28	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	213,955.68
1025	04.A02	PANTALLA DE 0,60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	1,560.00	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	507,842.40
1026	04.A03	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	582.00	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	208,839.06
1027	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	266,969.70	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	453,848.49

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\$)
1028	04.078	ANCLAJE TEMPORAL POSTENSADO 45 T.	UD	60.00	263.78	15.574607%	(41.08)	222.70	13,362.00
1029	04.041	ACERO PARA PRETENSAR, INCLUIDO ANCLAJES	KG	3,532.50	63.59	15.574607%	(9.90)	53.69	189,659.93
1030	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	369.46	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	7,330.09
1031	04.060	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN PARAMENTOS HORIZONTALES	M2	339.04	26.39	15.574607%	(4.11)	22.28	7,553.81
1032	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	82.40	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1,828.46
1033	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1,2 mm	M2	271.92	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	6,042.06
1034	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	324.32	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	18,032.41
1035	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	285.12	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3,538.34
1036	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	3,267.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	14,668.83
1037	3.1.3.5	REPOSICIÓN OBRA DE DRENAJE QUEBRADA LAS CUADRAS							5,735,126.53
1038	3.1.3.5.3	PANTALLAS							3,423,319.86
1039	04.010	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	1,483.50	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	603,561.98
1040	04.A03	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	4,450.50	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	1,596,972.92
1041	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	718,236.00	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	1,221,001.20
1042	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUIDO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	22.00	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	1,783.76
1043	3.1.3.5.2	DUNTEL Y LOSA INTERMEDIA							1,409,132.50
1044	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	4,050.00	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	13,081.50
1045	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	3,978.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	17,861.22
1046	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	13,910.00	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	99,595.60
1047	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	56,700.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	35,154.00
1048	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	8,100.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	9,801.00
1049	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	180.00	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	21,324.60
1050	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	2,040.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	299,614.80
1051	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	261,942.99	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	447,922.51
1052	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	3,600.00	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	149,400.00
1053	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	13.60	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	666.81
1054	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	2,280.00	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	126,768.00
1055	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	1,200.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	26,628.00
1056	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	3,000.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	138,120.00
1057	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	600.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	19,674.00
1058	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	300.00	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	1,467.00
1059	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	95.20	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	2,053.46
1060	3.1.3.5.3	CONTRABÓVEDA							832,468.99
1061	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	8,100.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	36,369.00
1062	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	56,700.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	35,154.00
1063	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	8,100.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	9,801.00
1064	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	600.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	19,674.00

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\$)
1065	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	300.00	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	1,467.00
1066	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	360.00	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	42,649.20
1067	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,800.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	264,366.00
1068	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	68,644.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	117,382.27
1069	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	1,800.00	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	74,700.00
1070	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	6.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	294.18
1071	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	1,200.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	26,628.00
1072	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	3,000.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	138,120.00
1073	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	180.00	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	24,962.40
1074	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1,2 mm	M2	1,800.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	39,996.00
1075	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	42.00	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	905.94
1076	3.2.3.5.4	CUENCO SALIDA REPOSICION							70,205.18
1077	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	132.28	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	361.13
1078	04.026	HORMARMADO fc = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	132.28	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	19,528.69
1079	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	36.75	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	1,183.35
1080	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	11,905.29	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	20,358.05
1081	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	278.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	2,210.10
1082	05.P35	ESCOLLERA HORMIGONADA	M3	297.50	103.52	15.574607%	(16.12)	87.40	26,001.50
1083	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	68.00	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	562.36
1084	3.2	POZOS							5,904,142.94
1085	3.2.1	SALIDA DE EMERGENCIA 1 PX 11+390							2,810,491.54
1086	3.2.1.1	OBRA CIVIL							2,594,881.85
1087	3.2.1.1.1	VESTIBULO ACCESO							63,872.41
1088	3.2.1.1.1.1	LOSA							13,558.01
1089	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	491.52	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	2,206.92
1090	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	3,440.64	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2,133.20
1091	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	5.52	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	654.31
1092	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	27.62	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	4,055.82
1093	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,523.07	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	4,314.45
1094	04.062	LÁMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	55.23	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	193.31
1095	3.2.1.1.1.2	MUROS							32,491.15
1096	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	5,368.52	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	9,180.17
1097	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	260.95	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	12,794.43
1098	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	71.60	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	10,516.55
1099	3.2.1.1.1.3	DINTEL							14,254.89
1100	04.058	CIMERA PARA ENCOFRADOS.	M3	197.38	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	3,091.01
1101	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	18.88	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	2,772.26
1102	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,702.77	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	8,041.74
1103	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	7.14	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	349.88

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\$)
1104	3.2.1.1.1.4	ESCALERA							3,568.36
1105	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	344.63	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	589.32
1106	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	41.99	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,058.87
1107	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	6.27	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	920.17
1108	3.2.1.1.2	POZO							2,531,009.44
1109	3.2.1.1.2.1	PANTALLAS							444,777.24
1110	04.010	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	203.27	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	82,700.40
1111	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	609.81	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	218,818.12
1112	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	73,894.69	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	125,620.97
1113	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	18.40	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	1,491.87
1114	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTOS Y EN PANTALLAS	UD	3.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	6,645.96
1115	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	552.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	9,499.92
1116	3.2.1.1.2.2	SOLERA DE FONDO							56,346.04
1117	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	1,378.60	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	6,189.91
1118	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	9,650.20	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	5,983.12
1119	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	34.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	1,114.86
1120	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	6.65	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	787.71
1121	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	59.84	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	8,788.85
1122	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	8,535.95	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	14,596.47
1123	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	66.49	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	232.72
1124	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	340.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	18,652.40
1125	3.2.1.1.2.3	MARGES INTERMEDIOS							162,220.10
1126	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	170.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	5,574.30
1127	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	122.11	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	17,934.24
1128	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	18,000.35	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	30,780.60
1129	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	65.58	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,215.39
1130	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	731.39	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	11,453.57
1131	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	1,700.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	93,262.00
1132	3.2.1.1.2.4	DIN TIL							25,690.74
1133	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	216.44	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	3,389.45
1134	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	78.22	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	11,488.76
1135	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	5,899.91	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	10,088.85
1136	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	14.76	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	723.68
1137	3.2.1.1.2.5	ESCALERA							13,329.93
1138	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,613.92	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,759.80
1139	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	127.69	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	6,260.44
1140	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	29.34	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	4,309.69
1141	3.2.1.1.2.6	CONEXION A TUNELADORA							1,828,645.39
1142	03.011	TORNQUE DE GALERIA CON TUNEL- SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	82,288.86	15.574607%	(12,816.17)	69,472.69	69,472.69
1143	03.007	TUNEL SUBTERRANEO EN LAS SALIDAS DE EMERGENCIA	M	3.00	27,453.65	15.574607%	(4,275.80)	23,177.85	69,535.55
1144	ALLTUN.001	PROVISION DE ENERGIA A TUNELADORA NORTE	Sistema	1.00	738,925.00	15.574607%	(115,084.67)	623,840.33	623,840.33



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\$)
1145	ALLTUN.002	PROVISIÓN DE ENERGÍA A TUNELADORA SUR	Sistema	1.00	1,262,415.00	15.574607%	(196,616.18)	1,065,798.82	1,065,798.82
1146	3.2.1.2	ARQUITECTURA							112,844.28
1147	3.2.1.2.1	ALBAÑILERÍA							112,844.28
1148	07.008	ENFOSADO MAESTREADO Y PRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	512.76	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	8,732.30
1149	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	26.50	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	510.39
1150	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	44.50	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	633.24
1151	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA.	M2	10.02	37.26	15.574607%	(5.80)	31.46	315.37
1152	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	208.40	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	4,674.41
1153	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERFILES IPN-140.	M	6.75	78.31	15.574607%	(12.20)	66.11	446.24
1154	07.020	REGRECIDO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	42.45	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	1,068.47
1155	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	9.50	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	1,504.90
1156	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	75.61	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	4,044.38
1157	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	208.40	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	10,134.49
1158	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	73.10	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	900.59
1159	07.044	ABRILLANTADO DE PAVIMENTO DE TERRAZO.	M2	75.61	8.81	15.574607%	(1.37)	7.44	562.54
1160	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	1.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	720.63
1161	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	2.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	4,274.76
1162	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	44.50	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	2,224.56
1163	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	26.50	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	6,103.22
1164	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
1165	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	134.11	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	3,457.36
1166	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	512.76	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	4,235.40
1167	07.A16	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN	M2	129.88	57.34	15.574607%	(8.93)	48.41	6,287.39
1168	07.A20	FORMACION DE PENDIENTE EN CAMARA BUFA	M	125.65	28.35	15.574607%	(4.42)	23.93	3,006.80
1169	07.A29	EMPARRILLADO METALICO ELECTROFUNDIDO	M2	2.52	337.41	15.574607%	(52.55)	284.86	717.85
1170	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	457.94	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	36,341.72
1171	07.PA438	ZANQUIN DE TERRAZO MICROGRANO	M	62.00	14.07	15.574607%	(2.19)	11.88	736.56
1172	3.2.1.3	INSTALACIONES							102,765.41
1173	3.2.1.3.1	ELECTRICAS							30,463.16
1174	3.2.1.3.1.1	ILUMINACIÓN							13,510.36
1175	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	16.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	2,667.04
1176	07.PI321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	12.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	10,843.32
1177	3.2.1.3.1.2	CONDUCTORES							4,219.65
1178	07.K421	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 2.08 MM2 14 AWG	M	521.00	2.32	15.574607%	(0.36)	1.96	1,021.16
1179	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	368.40	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1,097.83
1180	07.K488	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	108.00	13.12	15.574607%	(2.04)	11.08	1,196.64
1181	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	114.00	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	904.02

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\$)
1182	3.2.1.3.1.3	CANALIZACIONES							7,214.90
1183	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	95.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	6,594.90
1184	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE 963	M	25.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	620.00
1185	3.2.1.3.1.4	PROTECCIONES							5,518.25
1186	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
1187	07.P1323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACIÓN	UD	3.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	260.31
1188	07.P1324	PULSADOR DE ALUMBRADO AL DAR SEÑAL APERTURA DEL PORTON	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
1189	07.P1325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	2.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	312.40
1190	3.2.1.3.2	MECANICAS							72,302.25
1191	3.2.1.3.2.1	DISPOSITIVO APERTURA PORTON DE SALIDA							72,033.63
1192	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
1193	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
1194	07.151	INSTALACION HIDRAULICA COMPUESTA POR: ARCON METALICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
1195	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
1196	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
1197	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
1198	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
1199	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
1200	07.7209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,940.84
1201	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN. INSONO 125 MM	M	10.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	916.90
1202	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	3.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	1,207.38
1203	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	301.97
1204	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
1205	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	3.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	170.16
1206	3.2.1.3.2.2	EXTINGUIDOR DE INCENDIOS							268.62
1207	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	268.62
1208	3.2.2	POZO DE EXTRACCIÓN DE TUNELADORA P.K. 11+007.65 A P.K. 11+032.35							3,093,651.40
1209	3.2.2.1	OBRA CIVIL							2,725,751.0
1210	3.2.2.1.1	PANTALLA TIPO POZO DE EXTRACCIÓN e= 100 cm l= 2200 cm							1,208,971.18
1211	04.011	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fe = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	407.72	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	203,780.03
1212	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fe = 30 MPa	M2	1,223.15	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	536,153.38
1213	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	267,445.51	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	454,657.37
1214	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	48.00	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	3,891.84
1215	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	2.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	4,430.64
1216	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	352.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	6,057.92

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\$)
1217	3.2.2.1.2	PANTALLA TIPO POZO ARMADURA FIBRA DE VIDRIO e= 100 cm L= 2200 cm							659,617.88
1218	04.011	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	90.09	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	45,027.88
1219	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	270.27	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	118,470.15
1220	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	12.00	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	972.96
1221	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	1.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	2,215.32
1222	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRFV)	KG	59,095.61	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	489,902.61
1223	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	176.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	3,028.96
1224	3.2.2.1.3	DINTEL POZO DE EXTRACCIÓN							399,439.79
1225	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	912.91	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	2,948.71
1226	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRETAMOS	M3	434.72	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	3,112.60
1227	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	6,390.38	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	3,962.04
1228	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	912.91	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,104.62
1229	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	11.29	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,337.29
1230	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	478.19	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	70,232.06
1231	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	13,270.45	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	44,190.60
1232	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	80,064.06	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	136,909.54
1233	04.052	ENCORRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	77.61	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,804.97
1234	04.053	ENCORRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	354.12	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	13,123.69
1235	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	5,488.86	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	85,955.55
1236	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	504.06	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	28,025.74
1237	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	23.75	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	512.29
1238	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	30.43	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	4,220.09
1239	3.2.2.1.4	DINTEL TRAFO POZO DE EXTRACCIÓN							28,006.42
1240	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	48.00	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	155.04
1241	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRETAMOS	M3	32.00	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	229.12
1242	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	336.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	208.32
1243	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	48.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	58.08
1244	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	2.56	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	303.28
1245	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	16.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	2,349.92
1246	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	3,111.40	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	10,360.96
1247	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	3,239.09	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	5,538.84
1248	04.052	ENCORRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	8.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	392.24
1249	04.053	ENCORRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	18.00	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	667.08
1250	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	279.00	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	4,369.14
1251	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	52.00	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	2,891.20
1252	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	8.00	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	172.56

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 NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
1253	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	2.24	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	310.64
1254	3.2.2.1.5	MARGO DE POZO DE EXTRACCIÓN	M3						135,926.07
1255	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	2.408.02	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	10,811.99
1256	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	16,856.11	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	10,450.79
1257	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2.408.02	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,913.70
1258	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	176.12	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	25,866.74
1259	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	32,410.23	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	55,421.49
1260	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	44.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,157.32
1261	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	596.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	28,304.04
1262	3.2.2.1.6	CON TRABAJOS EN POZO DE EXTRACCIÓN							264,865.51
1263	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	3,881.62	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	17,428.46
1264	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	27,171.31	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	16,846.21
1265	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	3,881.62	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	4,696.76
1266	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	68.45	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	2,244.48
1267	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	75.30	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	368.19
1268	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MÁX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	686.68	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	81,350.39
1269	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	362.98	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	53,310.73
1270	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	38,784.31	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	66,321.16
1271	04.1071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	20.60	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	444.34
1272	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	136.90	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	3,037.81
1273	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	343.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	18,816.98
1274	3.2.2.1.7	SOLERA TRABAJO POZO DE EXTRACCIÓN							9,680.06
1275	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	135.36	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	607.77
1276	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	947.52	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	587.46
1277	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	135.36	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	163.79
1278	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MÁX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	1.80	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	213.25
1279	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	9.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,321.83
1280	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,548.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,647.42
1281	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	35.00	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	122.50
1282	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	12.00	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	216.84
1283	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	80.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	3,799.20
1284	3.2.2.1.8	ARMADILAMIENTOS METALICOS EN TRAFIO DE POZO							19,244.13
1285	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	4,666.64	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	15,539.91
1286	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	78.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	3,704.22
1287	3.2.2.2	TRATAMIENTOS DEL TERRENO							367,900.36
1288	11.A035	PANTALLA DE MORTERO DE CEMENTO e=0,60 M	M2	940.16	445.57	15.574607%	(69.40)	376.17	353,659.99
1289	11.A033	POZO DE BOMBEO	M	36.10	467.24	15.574607%	(72.77)	394.47	14,240.37

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 NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
1290	3.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO							620,523.86
1291	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	370.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	2,615.90
1292	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	55.50	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	5,223.11
1293	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	370.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	33,451.70
1294	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1,593.03	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	66,206.33
1295	11.015	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 2)	M	1,666.35	306.21	15.574607%	(47.69)	258.52	430,784.80
1296	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	209.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	70,407.92
1297	11.A033	POZO DE BOMBEO	M	30.00	467.24	15.574607%	(72.77)	394.47	11,834.10
1298	3.4	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS							5,798,936.86
1299	3.4.1	SISTEMA ALCAN ABILLADO							2,261,430.38
1300	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	12,125.08	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	96,394.39
1301	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	109.78	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	2,287.82
1302	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	9,741.57	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	49,389.76
1303	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	9,193.94	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	5,700.24
1304	01.002	DEMOLICION DE AGERA	M2	1,190.51	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	8,762.15
1305	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	775.05	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	5,479.60
1306	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	116.26	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	10,940.99
1307	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	486.22	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	48,150.37
1308	08.C52	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 3/4" AGUA POTABLE	M	586.64	28.19	15.574607%	(4.39)	23.80	13,962.03
1309	07.P1260	TUB. SANEAM. SN4 PVC D250 E=6.2 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	136.12	130.41	15.574607%	(20.31)	110.10	14,986.81
1310	07.P1261	TUB. SANEAM. SN4 PVC D315 E=7.7 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	217.31	147.17	15.574607%	(22.92)	124.25	27,000.77
1311	07.P1262	TUB. SANEAM. SN4 PVC D400 E=9.8 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	415.95	205.30	15.574607%	(31.97)	173.33	72,096.61
1312	07.P1263	TUB. SANEAM. SN4 PVC D500 E=12.3 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	140.15	230.73	15.574607%	(35.94)	194.79	27,299.82
1313	07.P1264	TUB. SANEAM. SN4 PVC D600 E=14.8 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	233.53	278.42	15.574607%	(43.36)	235.06	54,893.56
1314	07.P1265	TUB. SANEAM. SN4 PVC D900 E=19.8 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	55.82	378.26	15.574607%	(58.91)	319.35	17,826.12
1315	07.C265	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DE 1000 MM DE DIAMETRO	M	96.60	358.23	15.574607%	(55.79)	302.44	29,215.70
1316	08.008	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	M	104.81	292.26	15.574607%	(45.52)	246.74	25,860.82
1317	08.C51	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M	11.00	17.27	15.574607%	(2.69)	14.58	160.38
1318	02.008	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	540.72	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	16,005.31
1319	04.022	HORM. ARMADO EN MASA fc = 15 MPa, TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	1,588.99	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	13,140.95
1320	04.029	HORM. ARMADO fc = 25 MPa REVEST. POZOS	M3	57.07	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	6,761.08
1321	04.057	ENCOPRADO ORDINARIO PARA REVESTIMIENTO DE POZOS	M2	1,182.11	216.22	15.574607%	(33.68)	182.54	215,782.36
1322	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	26,321.63	54.96	15.574607%	(8.56)	46.40	1,221,323.63
1323	08.C53	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (A MANO)	UD	52,908.06	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	90,472.78
1324	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL DE 600 MM DE LUZ LIBRE	UD	667.00	18.16	15.574607%	(2.83)	15.33	10,225.11
1325	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	48.00	279.90	15.574607%	(43.59)	236.31	11,342.88
1326	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO	M3	968.81	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	726.61
1327	12.C29	BASE CLASE 2	M3	77.50	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	9,231.80
1328			M3	155.01	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	5,436.20

MA [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\$)
1329	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	178.58	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	6,364.59
1330	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	1,190.51	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	77,716.49
1331	07.PI266.A	TUB. SANEAM. SM4 PVC D450 E=9.8 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	128.00	182.17	15.574607%	(28.37)	153.80	19,686.40
1332	07.C298	TUB. SANEAM. SM4 PVC D1200 /EXCAV. Y RELLENO	M	71.00	602.84	15.574607%	(93.89)	508.95	36,135.45
1333	08.025	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE 300 mm <D<=800 mm	M	112.00	88.00	15.574607%	(13.71)	74.29	8,320.48
1334	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	84.00	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	2,350.32
1335	3.4.2	SISTEMA DE AGUAS POTABLES							211,163.50
1336	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	201.30	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	1,423.19
1337	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	30.20	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	2,841.65
1338	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	1,130.80	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	8,989.86
1339	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	5.96	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	124.21
1340	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	935.01	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	4,740.50
1341	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,280.65	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	794.00
1342	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	587.63	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	440.72
1343	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO	M3	47.01	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	5,599.83
1344	12.C29	BASE CLASE 2	M3	17.02	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	596.89
1345	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	186.35	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	967.16
1346	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	523.18	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	3,850.60
1347	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	582.07	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	52,624.95
1348	07.PA442	BORDILLO INTERIOR DE HORMIGON PREFABRICADO	M	186.35	55.39	15.574607%	(8.63)	46.76	8,713.73
1349	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	888.94	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	12,907.41
1350	07.C260	TUB. PVC F=110 1.25 MPA U/E. /EXCAV. Y RELLENO	M	151.27	22.94	15.574607%	(3.57)	19.37	2,930.10
1351	07.C264	TUB. PVC F=160 1.25 MPA U/E. /EXCAV. Y RELLENO	M	465.36	26.14	15.574607%	(4.07)	22.07	10,270.50
1352	07.C266	TUB. PVC F=200 1.25 MPA U/E. /EXCAV. Y RELLENO	M	308.28	67.66	15.574607%	(10.54)	57.12	17,608.95
1353	07.C267	TUB. ACERO F=30" 1.25 MPA /EXCAV. Y RELLENO	M	69.51	818.77	15.574607%	(127.52)	691.25	48,048.79
1354	07.C262	CODO DE ACERO 4" > 45°	UD	10.00	120.57	15.574607%	(18.78)	101.79	1,017.90
1355	07.C268	CODO DE ACERO 6" > 45°	UD	9.00	180.73	15.574607%	(28.15)	152.58	1,373.22
1356	07.C269	CODO DE ACERO 8" < 45°	UD	6.00	180.73	15.574607%	(28.15)	152.58	915.48
1357	07.C270	CODO DE ACERO 8" > 45°	UD	7.00	229.46	15.574607%	(35.74)	193.72	1,356.04
1358	07.C271	CODO DE ACERO 8" > 45°	UD	4.00	66.96	15.574607%	(10.43)	56.53	226.12
1359	07.C272	TEE DE ACERO 6"	UD	1.00	176.33	15.574607%	(27.46)	148.87	148.87
1360	07.C273	TEE DE ACERO 8"X4"	UD	2.00	175.96	15.574607%	(27.41)	148.55	297.10
1361	07.C274	TEE DE ACERO 30"X8"	UD	1.00	563.15	15.574607%	(87.71)	475.44	475.44
1362	07.228	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 4"	M	35.70	60.24	15.574607%	(9.38)	50.86	1,815.70
1363	07.C278	TUB. ACERO F=26" 1.25 MPA /EXCAV. Y RELLENO	M	32.30	437.83	15.574607%	(68.19)	369.64	11,939.37
1364	07.C295	CODO PVC 90° DIAMETRO 110 MM	UD	8.00	43.49	15.574607%	(6.77)	36.72	293.76
1365	07.C283	CODO DE ACERO 26" > 45°	UD	4.00	704.85	15.574607%	(109.78)	595.07	2,380.28
1366	08.025	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE 300 mm <D<=800 mm	M	14.00	88.00	15.574607%	(13.71)	74.29	1,040.06

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\$)
1367	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	178.31	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	1,474.62
1368	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	57.32	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	2,936.50
1369	3.4.3	RED ELÉCTRICA							783.684.72
1370	09.029	COLUMNA O BACULO CON LUMINARIAS PARA EL ALUMBRADO	UD	16.00	5,803.86	15.574607%	(903.93)	4,899.93	78,398.88
1371	08.A56	DESMONTAJE, RETIRADA, TRANS Y ALMAC. DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UD	3.00	362.49	15.574607%	(56.46)	306.03	918.09
1372	08.A122	DESMONTAJE Y RETIRADA DE RED ELÉCTRICA AÉREA	M	1,260.00	411.04	15.574607%	(64.02)	347.02	437,245.20
1373	08.K120	REPOSICION CABLE AÉREO MEDIA TENSION	M	1,260.00	248.34	15.574607%	(38.68)	209.66	264,171.60
1374	08.A57	TORRE DE TRANSFORMACIÓN	UD	3.00	1,165.11	15.574607%	(181.46)	983.65	2,950.95
1375	3.4.4	RED TELEFÓNICA							195,333.60
1376	08.K122	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES AÉREAS	M	660.00	276.44	15.574607%	(43.05)	233.39	154,037.40
1377	08.K123	REPOSICION DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES AÉREA	M	660.00	74.11	15.574607%	(11.54)	62.57	41,296.20
1378	3.4.5	RED TV POR CABLE							134,570.10
1379	08.K122	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES AÉREAS	M	210.00	276.44	15.574607%	(43.05)	233.39	49,011.90
1380	08.K117	CANALIZACION DE TELECOMUNICACIONES FIBRA ÓPTICA	M	210.00	482.58	15.574607%	(75.16)	407.42	85,558.20
1381	3.4.6	RED SEMAFORIZACION							2,952.80
1382	08.090	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA SEMAFORIZACION	M	60.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	1,052.40
1383	08.091	DESMONTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	4.00	250.97	15.574607%	(39.09)	211.88	847.52
1384	08.092	MONTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	4.00	311.78	15.574607%	(48.56)	263.22	1,052.88
1385	3.4.7	SOTERRAMIENTO							2,209,801.76
1386	SOT.1	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO SOTERRAMIENTO SUBTRAMO	PA	1.00	2,617,461.04	15.574607%	(407,659.28)	2,209,801.76	2,209,801.76
1387	3.5	URBANIZACION							576,964.09
1388	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	6,384.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	45,134.88
1389	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	957.60	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	90,119.74
1390	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	1,312.50	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	6,811.88
1391	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	960.75	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	7,071.12
1392	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	18,474.61	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	11,454.26
1393	12.C30	CAPA DE RODADURA PARA IMPRIMACION	L	8,512.00	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	6,384.00
1394	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFÁLTICO	M3	638.40	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	76,046.21
1395	12.C29	BASE CLASE 2	M3	1,659.84	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	58,210.59
1396	02.A23	TERRAPLEN MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO PARA CORONACION	M3	4,085.76	6.74	15.574607%	(1.05)	5.69	23,247.97
1397	02.A26	TRASPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	5,745.60	10.13	15.574607%	(1.58)	8.55	49,124.88
1398	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	1,312.50	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	46,777.50
1399	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	960.75	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	62,717.76
1400	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	756.00	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	19,852.56
1401	10.054	CESPED SEMILLADO	M2	630.00	4.66	15.574607%	(0.73)	3.93	2,475.90
1402	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	524.13	2.15	15.574607%	(0.33)	1.82	953.92
1403	09.009	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO.	M	1,677.23	5.90	15.574607%	(0.92)	4.98	8,352.61

*[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\$)
1404	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	239.95	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	8,175.10
1405	09.029	COLUMNA O BACULO CON LUMINARIAS PARA EL ALUMBRADO	UD	6.00	5,803.86	15.574607%	(903.93)	4,899.93	29,399.58
1406	12.041	CASETA	UD	1.00	6,395.87	15.574607%	(996.13)	5,399.74	5,399.74
1407	04.A114	MÓDULO CERRAMIENTO 1.80X2.50 M	UD	39.00	551.39	15.574607%	(85.88)	465.51	18,154.89
1408	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	2.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	1,099.00
1409	3.6	SITUACIONES PROVISIONALES							112,256.01
1410	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	64.50	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	456.02
1411	01.030	PRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	9.68	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	910.51
1412	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	43.00	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	1,203.14
1413	02.009	EXCAVACION EN DESMONTE O VACIADO, POR MEDIOS MECANICOS DE SUELO	M3	322.48	3.71	15.574607%	(0.58)	3.13	1,009.36
1414	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	3,009.86	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,866.11
1415	12.C29	BASE CLASE 2	M3	382.20	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	13,403.75
1416	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	1,194.38	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	895.79
1417	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO	M3	47.78	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	5,691.55
1418	12.C25	SEÑAL RECTANGULAR PREVENTIVA DE 75 X 75 CM, REFLEXIVA	UD	10.00	291.95	15.574607%	(45.47)	246.48	2,464.80
1419	12.C32	SEÑAL RECTANGULAR REGULATORIAS DE 75 X 75	UD	9.00	235.76	15.574607%	(36.72)	199.04	1,791.36
1420	12.025	SEÑAL RECTANGULAR DE 60 X 90 CM, REFLEXIVA	UD	3.00	330.95	15.574607%	(51.54)	279.41	838.23
1421	09.012	MARCA VIAL NARANJA DE 0.10 M DE ANCHO	M	13,131.94	1.39	15.574607%	(0.22)	1.17	15,364.37
1422	09.011	MARCA VIAL NARANJA DE 0.15 M DE ANCHO	M	868.98	1.90	15.574607%	(0.30)	1.60	1,390.37
1423	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	248.08	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	8,452.09
1424	08.093	REPOSICION DE LA INSTALACION DE CONTROL DE NIVEL DE TRAFICO, AFO	UD	40.00	598.96	15.574607%	(93.29)	505.67	20,226.80
1425	08.T087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION	M	150.00	94.82	15.574607%	(14.77)	80.05	12,007.50
1426	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	138.12	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	24,284.26
1427	4	E2. ESTACION MORÁN VALVERDE DE P.K. 11+920.35 A P.K. 12+102.28							29,044,748.61
1428	4.1	OBRA CIVIL							20,627,006.85
1429	4.1.1	ACCESOS							302,947.49
1430	4.1.1.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							8,147.84
1431	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	677.03	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	3,039.86
1432	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	61.88	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	1,831.65
1433	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	3,842.33	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2,382.25
1434	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	738.91	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	894.08
1435	4.1.1.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							227,579.83
1436	04.A02	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	478.62	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	155,809.95
1437	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	62.85	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,081.54
1438	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	27.84	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	5,120.61
1439	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	214.48	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	1,048.81
1440	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	30,434.61	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	51,738.84



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\$)
1441	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	36.45	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	723.17
1442	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	101.20	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	8,940.01
1443	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	90.00	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	1,116.90
1444	4.3.1.3	LOSAS							67,219.82
1445	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	116.65	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	4,841.14
1446	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	18.54	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,196.20
1447	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	112.02	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	16,452.67
1448	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	17,862.52	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	30,544.92
1449	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	81.20	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	2,662.55
1450	04.075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	81.20	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	1,510.32
1451	07.382	IMPERMEABILIZACIÓN INSITU CON EPOXI	M2	141.02	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	8,294.80
1452	04.071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	11.60	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	250.21
1453	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	11.60	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	257.40
1454	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	11.60	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	209.61
1455	4.3.2	ESTACIÓN MORÁN VALVERDE							18,146,411.84
1456	4.3.2.1	EXCAVACIONES Y BELLENOS							742,574.52
1457	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	75,019.12	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	336,835.85
1458	02.015	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACION DE PILAS PILOTE	M3	549.19	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	19,891.84
1459	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	390,099.42	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	241,861.64
1460	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	75,019.12	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	90,773.14
1461	01.K13	DEMOLICION DE PASARELA PEATONAL	UD	1.00	63,028.49	15.574607%	(9,816.44)	53,212.05	53,212.05
1462	4.1.2.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							9,176,202.74
1463	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	11,025.05	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	4,832,719.10
1464	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	5,580.24	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	27,287.37
1465	04.013	PILA PILOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	M3	1,952.58	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	880,244.57
1466	04.006	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON CHORREADO DE ARENA EN ACERO DE PILAS	M2	683.10	17.67	15.574607%	(2.75)	14.92	10,191.82
1467	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	180.51	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	8,850.55
1468	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	90.26	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	16,600.88
1469	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	200,792.61	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	343,355.37
1470	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	1,316,603.27	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	2,238,225.56
1471	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	80,494.25	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	268,045.86
1472	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	1,743.10	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	153,985.45
1473	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	3,137.03	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	38,930.48
1474	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	931.18	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	16,025.52
1475	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRFV)	KG	41,223.19	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	341,740.21
1476	4.3.2.3	CONTRABOVEDA							2,992,197.33
1477	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	395.79	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	46,889.24
1478	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	6,001.78	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	881,481.08
1479	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,106,173.45	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,891,556.60

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\$)
1480	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	436.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	14,296.44
1481	04.1075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	872.00	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	16,219.20
1482	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	M	42,569.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	141,754.77
1483	4.1.2.4	ANDÉN Y ESCALERAS							452,771.76
1484	07.004	FABRICA DE 1 PIE LADRILLO MACIZO	M2	1,731.45	135.11	15.574607%	(21.04)	114.07	197,506.50
1485	04.032	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN FORJADOS	M3	46.50	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	8,546.24
1486	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	26.51	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	3,893.41
1487	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN ALZADOS	M3	12.20	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	2,243.58
1488	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	19,197.17	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	32,827.16
1489	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 20+6 CM. CARGA MÁX. 10 KV/M2.	M2	2,280.41	87.53	15.574607%	(13.63)	73.90	168,522.23
1490	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	181.26	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	8,887.18
1491	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	129.83	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	4,811.35
1492	04.055	ENCOFRADO VIGAS	M2	372.00	70.58	15.574607%	(10.99)	59.59	22,167.48
1493	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	1,011.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	3,366.63
1494	4.1.2.5	VESTIBULO Y ESTAMPADORES							1,231,329.16
1495	04.110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	3,813.63	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	158,265.65
1496	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	695.30	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	25,767.67
1497	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	2,036.20	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	299,056.69
1498	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	424,241.55	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	725,453.05
1499	04.1071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	17.62	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	380.06
1500	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	436.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	14,296.44
1501	04.1075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	436.00	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	8,109.60
1502	4.1.2.6	LOSA DE CUBIERTA							3,551,336.33
1503	04.110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	3,893.51	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	161,580.67
1504	04.055	ENCOFRADO VIGAS	M2	721.05	70.58	15.574607%	(10.99)	59.59	42,967.07
1505	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	5,600.17	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	822,496.38
1506	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,281,436.19	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,191,255.88
1507	04.112	MANGUITOS EMPALME ARMADURAS DIAM. 32	UD	2,030.00	37.11	15.574607%	(5.78)	31.33	63,599.90
1508	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	4,307.82	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	253,385.97
1509	04.1071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	17.62	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	380.06
1510	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	17.62	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	390.99
1511	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	17.62	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	318.39
1512	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	4,492.80	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	14,961.02
1513	4.1.3	SALIDA DE EMERGENCIA							177,848.79
1514	4.1.3.1	EN TREPANTAS Y ESCALERAS							79,430.71
1515	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	64.73	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	9,507.39
1516	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN ALZADOS	M3	41.19	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	7,575.67
1517	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	18,618.18	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	31,837.08
1518	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	411.88	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	20,194.40
1519	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	278.36	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	10,316.17
1520	4.1.3.2	EXTERIOR AL REGIUNTO DE ESTACIÓN							98,418.08
1521	4.1.3.2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							2,237.38

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\$)
1522	02.004	EXCAVACION VAGIADO ENTRE PANTALLAS	M3	190.74	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	856.44
1523	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	15.73	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	465.46
1524	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,073.63	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	665.65
1525	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	206.47	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	249.83
1526	4.1.3.2.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							71,832.32
1527	04.A02	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa	M2	157.10	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	51,142.33
1528	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	21.73	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	1,065.23
1529	04.033	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN ALZADOS	M3	9.58	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	1,761.31
1530	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	73.34	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	358.64
1531	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	8,991.05	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	15,284.79
1532	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	12.87	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	255.34
1533	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	22.24	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	1,964.68
1534	4.1.3.2.3	LOSAS							24,348.38
1535	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	46.50	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	1,929.75
1536	04.022	HORMIGON EN MASA $f_c = 15$ MPa TMAX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	5.99	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	709.54
1537	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	40.63	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	5,967.71
1538	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	6,583.87	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	11,258.42
1539	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	19.98	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	655.14
1540	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	19.98	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	371.63
1541	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	55.50	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	3,264.51
1542	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	3.10	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	66.87
1543	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	3.10	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	68.79
1544	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	3.10	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	56.02
1545	4.1.4	RAMPA DE ACCESO A OBRA							1,999,798.7
1546	4.1.4.1	EXCAVACIONES Y BELLENS							124,375.90
1547	02.004	EXCAVACION VAGIADO ENTRE PANTALLAS	M3	9,009.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	40,450.41
1548	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	6,142.40	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	43,979.58
1549	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	46,846.80	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	29,045.02
1550	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	9,009.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	10,900.89
1551	4.1.4.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							1,791,183.50
1552	04.011	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa CON PERFORAC.	M2	2,585.10	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	1,292,058.83
1553	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	233,236.50	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	396,502.06
1554	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	30,817.60	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	102,622.61
1555	4.1.4.3	LOSAS							84,239.33
1556	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	210.40	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	7,797.42
1557	04.022	HORMIGON EN MASA $f_c = 15$ MPa TMAX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	18.32	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,170.56
1558	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	139.12	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	20,433.26
1559	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	22,605.09	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	38,654.71
1560	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	41.64	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	1,365.38

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\$)
1561	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	41.64	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	774.50
1562	07.382	IMPERMEABILIZACIÓN INSITU CON EPOXI	M2	210.40	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	12,375.73
1563	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	10.80	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	232.96
1564	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	10.80	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	239.65
1565	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	10.80	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	195.16
1566	4.2	ARQUITECTURA							3,714,152.85
1567	4.2.1	ALBAÑILERIA							3,620,319.86
1568	07.008	ENFOSADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	7.335.08	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	124,916.38
1569	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	193.85	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	3,733.55
1570	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	112.60	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	1,602.30
1571	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA.	M2	434.88	37.26	15.574607%	(5.80)	31.46	13,681.23
1572	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
1573	07.014	AYUDA DE ALBANILERIA A INSTALACIONES DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO	UD	1.00	8,865.52	15.574607%	(1,380.77)	7,484.75	7,484.75
1574	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	992.55	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	22,262.90
1575	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERFILES IPN-140.	M	150.48	78.31	15.574607%	(12.20)	66.11	9,948.23
1576	07.020	RECIBIDO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	2,352.97	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	59,224.13
1577	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	272.60	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	43,182.57
1578	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	686.85	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	42,007.75
1579	07.025	SUELO ELEVADO REGISTRABLE DE ALTA RESISTENCIA.	M2	183.11	127.94	15.574607%	(19.93)	108.01	19,777.71
1580	07.026	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLASTÓN DE REGULARIZACION	M2	2,458.65	30.76	15.574607%	(4.79)	25.97	63,851.14
1581	07.030	SOLADO DE GRANITO NEGRO 50X50	M2	21.00	163.32	15.574607%	(25.44)	137.88	2,895.48
1582	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	145.72	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	5,786.54
1583	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	988.30	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	52,864.17
1584	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	228.55	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	11,114.39
1585	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	770.72	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	9,495.27
1586	07.043	PAVIMENTO DE HORMIGON EN INTERIOR DE EDIFICIOS	M2	973.77	51.58	15.574607%	(8.03)	43.55	42,407.68
1587	07.044	ABRILLANTADO DE PAVIMENTO DE TERRAZO.	M2	988.30	8.81	15.574607%	(1.37)	7.44	7,352.95
1588	07.045	TRATAMIENTO DE SUELO ABUJARDADO.	M2	21.00	24.16	15.574607%	(3.76)	20.40	428.40
1589	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDEN	M	307.40	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	27,235.64
1590	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1,405.23	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	42,634.68
1591	07.053	CHAPADO DE GRANITO GRIS DE 2 CM DE ESPESOR.	M2	273.60	169.17	15.574607%	(26.35)	142.82	39,075.55
1592	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	3.00	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	1,650.81
1593	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	12.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	8,647.56
1594	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	14.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	29,923.32
1595	07.058	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS C/OCULO	M2	3.68	1,252.50	15.574607%	(195.07)	1,057.43	3,891.34
1596	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVPRF-1.	M2	13.14	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	30,011.63

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\$)
1597	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	8.16	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	10,911.23
1598	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELIGUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	14,984.50
1599	07.076	REMATE DE BORDES DE FORJADOS DE ACERO INOXIDABLE ACABADO MATE O	M	68.60	146.44	15.574607%	(22.81)	123.63	8,481.02
1600	07.077	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	15.08	117.76	15.574607%	(18.34)	99.42	1,499.25
1601	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	101.20	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	29,313.59
1602	07.084	CANALETAS PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	285.60	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	52,778.88
1603	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	4.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	4,465.92
1604	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	2,613.80	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	234,484.00
1605	07.089	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	3.00	4,743.78	15.574607%	(738.83)	4,004.95	12,014.85
1606	07.090	CARPINTERIA FIJA ACRISTALADA EN MAMPARAS.	M2	186.42	553.20	15.574607%	(86.16)	467.04	87,065.60
1607	07.092	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CAÑCELA ABATIBLE UNA HOJA. TIPO T-2.	UD	3.00	849.04	15.574607%	(132.23)	716.81	2,150.43
1608	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	100.71	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	31,106.30
1609	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC	UD	2.00	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	4,489.80
1610	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	78.30	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	22,051.63
1611	07.129	BARANDILLA EN SEPARACION DE ANDEN Y VIA DE 1.00 M DE ALTURA.	M	79.00	163.49	15.574607%	(25.46)	138.03	10,904.37
1612	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	40.30	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	2,014.60
1613	07.131	PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE DE 50 MM DE DIAMETRO. Y 1.5 MM DE	M	72.30	255.01	15.574607%	(39.72)	215.29	15,565.47
1614	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRAS.	M	47.05	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	10,836.09
1615	07.137	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD ANTI MOTIN	M2	186.42	440.54	15.574607%	(68.61)	371.93	69,335.19
1616	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
1617	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	14.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	45,681.58
1618	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	14.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	7,693.00
1619	07.171	PUERTAS METÁLICAS SUBESTACION ENTRADA TRASOS. TIPO PAM-1 Y PAM-2.	M2	36.27	558.64	15.574607%	(87.01)	471.63	17,106.02
1620	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	2,376.70	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	61,271.33
1621	07.182	PINTUPLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	3,242.87	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	26,786.12
1622	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	4.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	387.12
1623	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	4.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	178.76
1624	07.193	CONJ.ACESORIOS ASEOS	UD	10.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	710.10
1625	07.195	ESPEJO DE LUNA PULIDA CRISTAÑOILA PLATA DE 3 MM DE ESPESOR,	M2	4.00	208.60	15.574607%	(32.49)	176.11	704.44
1626	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	4.38	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	7,301.77
1627	07.A06	PUERTA ESTANCA UNA HOJA	M2	37.72	1,583.24	15.574607%	(246.58)	1,336.66	50,418.82
1628	07.A11	VIDRIO LAM. SEG. 6+6+6 BUTIRAL INC. PASAMONEDAS Y TALADROS	M2	4.80	581.19	15.574607%	(90.52)	490.67	2,355.22
1629	07.A13	SEÑALÉTICA FUNCIONAMIENTO ESTACION	M	307.40	2,688.79	15.574607%	(418.77)	2,270.02	697,804.15
1630	07.A14	ROTULO DE PACHADAS S/MANUAL CORPORATIVO	UD	2.00	10,556.63	15.574607%	(1,644.15)	8,912.48	17,824.96
1631	07.A15	PANEL INFORMATIVO	UD	3.00	10,556.63	15.574607%	(1,644.15)	8,912.48	26,737.44

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\$)
1632	07.A16	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN	M2	903.02	57.34	15.574607%	(8.93)	48.41	43,714.98
1633	07.A20	FORMACION DE PENDIENTE EN CAMARA BUFA	M	347.60	28.35	15.574607%	(4.42)	23.93	8,318.05
1634	07.A26	APANTALLAMIENTO ELECTROMAGNETICO	M2	446.57	223.15	15.574607%	(34.75)	188.40	84,133.79
1635	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEOS TIPO P-3	M2	55.00	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	19,270.90
1636	07.A29	EMPARRILLADO METALICO ELECTROFUNDIDO	M2	67.00	337.41	15.574607%	(52.55)	284.86	19,085.62
1637	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	5,724.57	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	454,302.22
1638	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	351.00	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	53,323.92
1639	07.K114	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO FLAMEADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S4)	M	413.00	209.23	15.574607%	(32.59)	176.64	72,952.32
1640	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	15.08	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	3,753.26
1641	07.K116	PANEL TRESPA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	51.21	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	6,068.35
1642	07.K117	FRENTE ACRISTALADO DE TAQUILLAS	UD	1.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	10,998.91
1643	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4.00	1,074.71	15.574607%	(167.38)	907.33	3,629.32
1644	07.K119	PUERTA EN BARANDILLA QUITAMIEDOS	UD	2.00	581.21	15.574607%	(90.52)	490.69	981.38
1645	07.PA417	F.T.ARMS.PRIMA T.DUNE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	19.50	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	1,039.55
1646	07.PA435	TAQUILLA METÁLICA DOBLE	UD	18.00	548.54	15.574607%	(85.43)	463.11	8,335.98
1647	07.PA438	ZANQUIN DE TERRAZO MICROGRANO	M	58.75	14.07	15.574607%	(2.19)	11.88	697.95
1648	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	1,016.52	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	251,293.91
1649	07.T011	PAVIMENTO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO 60x60	M2	2,407.37	51.89	15.574607%	(8.08)	43.81	105,466.88
1650	07.T012	RODAPÍE DE GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO 9X60	M	462.80	31.14	15.574607%	(4.85)	26.29	12,167.01
1651	07.T015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	152.81	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	14,027.96
1652	07.T020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	2.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	3,717.14
1653	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	245.92	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22	33,007.38
1654	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	35.04	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	4,943.09
1655	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	42.96	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	6,682.43
1656	14.004	APOYO ISQUIÁTICO DE 2.72 M	UD	2.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1,857.38
1657	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
1658	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
1659	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	22.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	2,662.00
1660	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA, 40 X 40 CM	UD	15.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74	2,831.10
1661	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	4.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05	752.20
1662	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	30.16	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23	3,746.78
1663	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M2	318.75	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	27,708.94
1664	14.K013	PAVIMENTO ABOTONADO CAMBIOS DE DIRECCION	M2	25.92	394.54	15.574607%	(61.45)	333.09	8,633.69
1665	14.K014	CARTEL EN ZONA DE REFUGIO	UD	2.00	469.27	15.574607%	(73.09)	396.18	792.36
1666	14.K015	APOYO ISQUIÁTICO (CARTEL)	UD	2.00	468.79	15.574607%	(73.01)	395.78	791.56
1667	14.T016	PAVIMENTO DIFERENCIADO COLOR AZUL 30x30 EN ZONA DE REFUGIO	M2	8.80	30.10	15.574607%	(4.69)	25.41	223.61
1668	07.365	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	71.52
1669	4.2.2	Boca de Acceso							59,067.53
1670	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	1,978.80	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	8,746.30
1671	07.K100	CHAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	68.40	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	3,346.13
1672	07.K101	SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC, DE DIAMETRO 110 MM	UD	6.00	58.93	15.574607%	(9.18)	49.75	298.50

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\$)
1673	07.205	TUBERIA COLGADA PVC D=110 MM.	M	22.80	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	796.40
1674	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	72.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1,597.68
1675	07.K102	REMATE DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	58.08	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	6,279.03
1676	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	6.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	17,467.56
1677	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	136.80	135.34	15.574607%	(21.08)	114.26	15,630.77
1678	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND EN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	20.81	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	2,355.67
1679	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	51.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	2,549.49
1680	4.2.3	CASETÓN DE ASCENSOR							34,765.46
1681	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1,856.25	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54	8,427.37
1682	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	1,216.83
1683	07.K108	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACIÓN DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	894.92
1684	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 8+8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94	11,161.14
1685	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04
1686	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
1687	4.3	INSTALACIONES							1,113,049.46
1688	4.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							859,957.44
1689	4.3.1.1	ILUMINACIÓN							397,515.55
1690	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	516.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	289,527.60
1691	07.PI391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	50.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	6,942.50
1692	07.T273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 2H. C	UD	59.00	1,138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	56,693.10
1693	07.T274	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 150 LUMENES 2H. C	UD	73.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	22,805.20
1694	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
1695	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	115.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	19,169.35
1696	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
1697	4.3.1.2	CONDUCTORES							151,197.06
1698	07.K434	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 5.25 MM2 10 AWG	M	186.00	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	2,637.48
1699	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	1,266.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	11,153.46
1700	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	584.40	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	1,303.21
1701	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	4,460.40	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	19,893.38
1702	07.K472	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 304.02 MM2 600 AWG RESIST. FUE	M	669.60	50.63	15.574607%	(7.89)	42.74	28,618.70
1703	07.K492	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 36.62 MM2 2 AWG RESIST. FUE	M	186.00	57.89	15.574607%	(9.02)	48.87	9,089.82
1704	07.K491	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 26.66 MM2 3 AWG RESIST. FUE	M	1,624.80	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	45,023.21
1705	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	769.60	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	1,908.61
1706	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	90.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	4,334.40
1707	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14-AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	3,434.40	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	27,234.79
1708	4.3.1.3	PROTECCIONES							95,711.98
1709	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPOLLOI O SIMILAR	UD	9.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	518.31
1710	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	55.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	2,386.45

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\$)
1711	07.352	INTERRUPTOR,CONMUTADOR UNIPOLAR	UD	26.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	902.46
1712	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	33.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	2.863.41
1713	07.P1363	BASE ENCHUFE EMPOTRADO 2P+PE/16A	UD	17.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1.475.09
1714	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
1715	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
1716	07.T349	COFRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO	UD	35.00	2.652.14	15.574607%	(413.06)	2.239.08	78.367.80
1717	4.3.1.4	PUESTA A TIERRA							47.946.43
1718	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	639.60	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	14.544.50
1719	07.P1314	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X620)MM	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	867.94
1720	07.P1112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	1.249.56
1721	07.P1366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	1.305.12
1722	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
1723	4.3.1.5	CAVALIZACIONES							120.779.28
1724	4.3.1.5.1	SUPERFICIE							41.502.84
1725	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	50.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	7.108.00
1726	07.P1136	SY M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	365.00	85.26	15.574607%	(13.28)	71.98	26.272.70
1727	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	117.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	8.122.14
1728	4.3.1.5.2	SUBTIERRANEAS							71.738.64
1729	07.P1118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	866.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	11.491.82
1730	07.P1119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	1.181.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	42.539.62
1731	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	714.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	17.707.20
1732	4.3.1.5.3	ANQUETES AS							7.537.80
1733	07.366	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNIQUETES	UD	4.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	389.44
1734	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	19.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	1.877.96
1735	07.K622	ARQUETA DE 100x50x80 PARA CRUCE DE VÍAS	UD	8.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	5.270.40
1736	4.3.1.6	SALIDA DE EMERGENCIA							43.241.74
1737	4.3.1.6.1	ILUMINACIÓN							20.335.70
1738	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	19.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	3.167.11
1739	07.P1321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	19.00	1.070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	17.168.59
1740	4.3.1.6.2	CONDUCTORES							6.263.25
1741	07.K421	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 2.08 MM2 14 AWG	M	1.052.40	2.32	15.574607%	(0.36)	1.96	2.062.70
1742	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	554.40	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1.652.11
1743	07.K488	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. RUE	M	84.00	13.12	15.574607%	(2.04)	11.08	930.72
1744	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	204.00	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	1.617.72
1745	4.3.1.6.3	PROTECCIONES							16.642.79
1746	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5.755.10	15.574607%	(896.33)	4.858.77	4.858.77
1747	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	160.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	11.107.20
1748	07.P1323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACIÓN	UD	5.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	433.85
1749	07.P1324	PULSADOR DE ALUMBRADO AL DAR SEÑAL APERTURA DEL PORTON	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
1750	07.P1325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	1.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	156.20



Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, 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\$)
1751	4.3.1.7	POZO BOMBEO PLUVIALES							
1752	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	4.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	3,565.40
1753	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	666.76
1754	07.T274	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 150 LUMENES ZH. C	UD	1.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	86.77
1755	07.T349	COFRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO	UD	1.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	312.40
1756	07.272	LUMINARIA ESTANCA (IPSS)	UD	1.00	308.43	15.574607%	(48.04)	260.39	2,239.08
1757	4.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							260.39
1758	4.3.2.1	FONOTAMBERIA							252,823.40
1759	4.3.2.1.1	EQUIPOS							32,621.25
1760	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	13,275.52
1761	07.PI297	ARMARIO DE ACOMETIDA FONTANERIA 2200 X 800 X 800 MM	UD	1.00	3,446.49	15.574607%	(536.78)	2,909.71	572.50
1762	07.K302	GRUPO DE PRESION (6.0 M3/H, 20 M.C.A.)	UD	1.00	9,273.37	15.574607%	(1,444.29)	7,829.08	2,909.71
1763	07.194	TERMO ELCTRICO JUNKERS HS 75	UD	1.00	1,034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	7,829.08
1764	07.PI320	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 750 LITROS	UD	1.00	1,292.18	15.574607%	(201.25)	1,090.93	873.30
1765	4.3.2.1.2	TUBERIA							1,090.93
1766	07.PI271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6,7MM	M	60.00	22.36	15.574607%	(3.48)	18.88	13,605.65
1767	07.PI270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5,4MM	M	140.00	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	1,132.80
1768	07.PI269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4,2MM	M	20.00	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	1,786.40
1769	07.PI268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3,4MM	M	266.00	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	601.20
1770	07.PI208	AISLAMIENTO CONEX VERTIC. 20 MM	M	140.00	7.22	15.574607%	(1.12)	6.10	3,112.20
1771	07.PI210	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	45.00	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	854.00
1772	07.PI211	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	15.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	684.90
1773	07.PI212	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	140.00	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	263.10
1774	07.PI213	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	60.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	2,573.20
1775	07.K354	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	81.00	15.28	15.574607%	(2.38)	12.90	1,471.20
1776	07.K355	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 25 MM, E25MM	M	5.00	19.37	15.574607%	(3.02)	16.35	1,044.90
1777	4.3.2.1.3	VALVULERIA							81.75
1778	07.PI237	GRIFO DE VACIADO	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	1,761.38
1779	07.PI246	LLAVE DE ESPERA LATON 1 1/2" 40MM	UD	6.00	160.33	15.574607%	(24.97)	135.36	73.26
1780	07.243	LLAVE DE ESPERA DE 1" 25 MM.	UD	5.00	64.82	15.574607%	(10.10)	54.72	812.16
1781	07.242	LLAVE DE ESPERA DE 3/4" 20 MM.	UD	5.00	50.26	15.574607%	(7.83)	42.43	273.60
1782	07.K323	VALVULA RETENCION, ROSCADA, PN-16, DN 2"	UD	2.00	64.74	15.574607%	(10.08)	54.66	212.15
1783	07.T322	VALVULA RETENCION, ROSCADA, PN-16, DN 1 1/2"	UD	1.00	104.32	15.574607%	(16.25)	88.07	109.32
1784	07.T326	VALVULA REDUCTORA DE PRESION, DN 1 1/2"	UD	1.00	228.39	15.574607%	(35.57)	192.82	88.07
1785	4.3.2.1.4	VARIOS							192.82
1786	07.K327	ACOMETIDA DN110 mm, 2" POLIETIL.	UD	1.00	896.62	15.574607%	(139.65)	756.97	3,978.70
1787	07.PI249	MANOMETRO GLICERINA	UD	3.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	756.97
1788	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	4.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	193.77
1789	4.3.2.2	SANEAMIENTO							3,027.96
1790	4.3.2.2.1	EQUIPOS							84,609.32
1791	07.K329	GRUPO DE ELEVACION 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

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\$)
1792	4.3.2.2.2	TUBERÍA							41,256.61
1793	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	500.00	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	4,995.00
1794	07.198	TUBERÍA PVC SAN TIPO C 40 MM	M	16.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	356.16
1795	07.199	TUBERÍA PVC SAN TIPO C 50 MM	M	7.00	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	196.35
1796	07.PI285	TUBERÍA PVC 200 MM.	M	50.00	36.99	15.574607%	(5.76)	31.23	1,561.50
1797	07.227	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3"	M	20.00	111.90	15.574607%	(17.43)	94.47	1,889.40
1798	07.K332	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN. INSONO 125 MM	M	180.00	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	16,230.60
1799	07.K333	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN. INSONO 100 MM	M	160.00	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	11,246.40
1800	07.K335	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN. INSONO 70 MM	M	20.00	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	1,113.60
1801	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN. INSONO 125 MM	M	40.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	3,667.60
1802	4.3.2.2.3	ACCESORIOS							8,397.73
1803	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110MM	UD	15.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	372.90
1804	07.PI306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	15.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	850.80
1805	07.K340	BOTE SIFONICO	UD	5.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	376.05
1806	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	8.00	171.42	15.574607%	(26.70)	144.72	1,157.76
1807	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	16.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	4,993.12
1808	07.K348	VALVULA DE AIREACIÓN Ø75-110mm	UD	5.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	647.10
1809	4.3.2.2.4	ARQUETAS							2,699.05
1810	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	301.97
1811	07.251	TAPA DE ARQUETA	UD	1.00	83.48	15.574607%	(13.00)	70.48	70.48
1812	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	10.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	2,326.60
1813	4.3.2.2.5	ACOMETIDA							1,799.11
1814	07.215	ACOMETIDA RED SANEAM. SUBTERRANEA	UD	1.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	1,799.11
1815	4.3.2.3	APARATOS SANITARIOS							7,784.70
1816	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	435.05
1817	07.187	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAV	UD	9.00	315.69	15.574607%	(49.17)	266.52	2,398.68
1818	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	11.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	2,575.65
1819	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	4.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	1,407.40
1820	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	4.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	387.12
1821	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	4.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	178.76
1822	07.193	CONJ.ACCESORIOS ASEOS	UD	4.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	284.04
1823	07.PI238	GRIFO LATON 3/4"	UD	2.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	118.00
1824	4.3.2.4	EXTRACCIÓN DE ASEOS Y CUARTOS DE LIMPIEZA Y BASIJAS							15,288.58
1825	4.3.2.4.1	CONDUCTOS							8,355.35
1826	07.PI121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	10.00	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	636.80
1827	07.PI122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	25.00	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	2,150.75
1828	07.PI123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	25.00	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	2,571.75
1829	07.PI126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	20.00	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	663.00
1830	07.K121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø125MM	M	15.00	73.33	15.574607%	(11.42)	61.91	928.65
1831	07.PI124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	10.00	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	1,288.00
1832	07.PI155	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 200 MM	M	5.00	27.57	15.574607%	(4.29)	23.28	116.40

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\$)
1833	4.3.2.4.2	EQUIPOS							4,339.81
1834	07.K620	EXTRACTOR HELICENTRÍFUGO 2000 M3/H	UD	1.00	2,931.87	15.574607%	(456.63)	2,475.24	2,475.24
1835	07.K624	UNIDAD VENTILACIÓN 1.800 M3/H 2H 400°C	UD	1.00	2,208.54	15.574607%	(343.97)	1,864.57	1,864.57
1836	4.3.2.4.3	TERMINALES							2,593.42
1837	07.P111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	14.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	929.74
1838	07.P135	REJILLA RETORNO 300X150 MM	UD	4.00	145.97	15.574607%	(22.73)	123.24	492.96
1839	07.T351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR ø250	UD	1.00	618.09	15.574607%	(96.27)	521.82	521.82
1840	07.K136	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 300X300 MM	UD	2.00	219.73	15.574607%	(34.22)	185.51	371.02
1841	07.P154	REJILLA RETORNO 200X100 MM	UD	4.00	82.28	15.574607%	(12.81)	69.47	277.88
1842	4.3.2.5	SALIDA DE EMERGENCIA							67,329.96
1843	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
1844	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
1845	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
1846	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
1847	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
1848	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
1849	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
1850	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
1851	4.3.2.6	POZO DE BOMBA PLUVIALES							45,189.59
1852	05.K005	BOMBA SUMERGIBLE 10.5 KW, 75 M3/H, 27 MCA	UD	3.00	15,223.46	15.574607%	(2,370.99)	12,852.47	38,557.41
1853	05.001	TRAMPAS DE ACCESO REF. 132728500	UD	1.00	1,100.41	15.574607%	(171.38)	929.03	929.03
1854	05.003	REGULADOR NIVEL. FLYGT, MOD.ENM-10	UD	4.00	429.96	15.574607%	(66.96)	363.00	1,452.00
1855	07.227	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3"	M	45.00	111.90	15.574607%	(17.43)	94.47	4,251.15
1856	4.3.3	EXTINGUIDOR DE INCENDIOS							268.62
1857	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	268.62
1858	4.4	TRATAMIENTO DEL TERRENO							1,097,012.42
1859	11.A033	POZO DE BOMBEO	M	41.50	467.24	15.574607%	(72.77)	394.47	16,370.51
1860	11.A034	PANTALLA BENTONITA-CEMENTO e=0,60	M2	896.31	457.70	15.574607%	(71.28)	386.42	346,350.56
1861	04.102	PILOTE DE MORTERO IN SITU	M3	560.25	701.92	15.574607%	(109.32)	592.60	332,004.15
1862	11.A035	PANTALLA DE MORTERO DE CEMENTO e=0,60 M	M2	1,031.68	445.57	15.574607%	(69.40)	376.17	388,087.07
1863	04.023	HORMIGON EN MASA fc = 20 MPa	M3	104.16	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	14,200.13
1864	4.5	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS							1,979,865.30
1865	4.5.1	SISTEMA DE ALCAANTARILLADO							553,643.32
1866	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	2,929.77	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	23,291.67
1867	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	46.20	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	962.81
1868	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	2,883.57	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	14,619.70
1869	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	3,305.80	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2,049.59
1870	01.002	DEMOLICION DE AGERA	M2	441.61	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	3,250.25
1871	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	143.81	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	1,016.74
1872	01.030	PRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	21.57	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	2,030.09

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\$)
1873	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	43.66	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	4,323.65
1874	08.C52	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 3/4" AGUA POTABLE	M	683.28	28.19	15.574607%	(4.39)	23.80	16,262.06
1875	07.P1307	TUBERIA PVC SAN.TIPO C200 MM	M	169.05	78.28	15.574607%	(12.19)	66.09	11,172.51
1876	07.P1260	TUB. SANFAM. S4 PVC D250 E=6.2 T.P.P. I/EXCAV. Y RELLENO	M	237.42	130.41	15.574607%	(20.31)	110.10	26,139.94
1877	07.P1263	TUB. SANFAM. S4 PVC D500 E=12.3 T.P.P. I/EXCAV. Y RELLENO	M	319.46	230.73	15.574607%	(35.94)	194.79	62,227.61
1878	07.P1264	TUB. SANFAM. S4 PVC D600 E=14.8 T.P.P. I/EXCAV. Y RELLENO	M	159.84	278.42	15.574607%	(43.36)	235.06	37,571.99
1879	08.C51	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	M	29.00	17.27	15.574607%	(2.69)	14.58	422.82
1880	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	155.47	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	4,601.91
1881	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	60.63	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	501.41
1882	04.022	HORMIGON EN MASA fe = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	3.09	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	366.07
1883	04.029	HORM. ARMADO fe = 25 MPa REVIST. POZOS	M3	80.52	216.22	15.574607%	(33.68)	182.54	14,698.12
1884	04.057	ENCOFRADO ORDINARIO PARA REVESTIMIENTO DE POZOS	M2	6,039.02	54.96	15.574607%	(8.56)	46.40	280,210.53
1885	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	514.76	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	880.24
1886	08.C53	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (A MANO)	UD	207.00	18.16	15.574607%	(2.83)	15.33	3,173.31
1887	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL DE 600 MM DE LUZ LIBRE	UD	17.00	279.90	15.574607%	(43.59)	236.31	4,017.27
1888	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	179.76	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	134.82
1889	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFÁLTICO	M3	14.38	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	1,712.95
1890	12.C29	BASE CLASE 2	M3	28.76	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	1,008.61
1891	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	66.24	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	2,360.79
1892	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	441.61	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	28,828.30
1893	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGON	UD	11.00	367.91	15.574607%	(57.30)	310.61	3,416.71
1894	07.C196	SUMIDERO CALZADA CERCO/REJILLA HF (PROVISION Y MONTAJE)	UD	11.00	246.22	15.574607%	(38.35)	207.87	2,286.57
1895	08.C48	EMPAITE A TUBERIA MORTERO 1-3	UD	11.00	11.23	15.574607%	(1.75)	9.48	104.28
1896	4.5.2	SISTEMA DE AGUAS POTABLES							291,053.02
1897	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	348.60	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	2,464.60
1898	01.030	ASFÁLTICO	M3	52.29	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	4,921.01
1899	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	1,466.54	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	11,658.99
1900	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	24.40	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	508.50
1901	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	1,442.14	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	7,311.65
1902	02.02A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,923.48	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,192.56
1903	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	435.75	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	326.81
1904	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFÁLTICO	M3	34.86	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	4,152.52
1905	12.C29	BASE CLASE 2	M3	69.72	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	2,445.08
1906	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	40.57	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	210.56
1907	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	101.41	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	746.38
1908	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	101.41	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	9,168.48
1909	07.PA442	BORDILLO INTERIOR DE HORMIGÓN PREFABRICADO	M	40.57	55.59	15.574607%	(8.63)	46.76	1,897.05
1910	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	1,312.08	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	19,051.40
1911	07.C275	TUB. PVC F=90 1.25 MPA U/E. I/EXCAV. Y RELLENO	M	91.56	15.29	15.574607%	(2.38)	12.91	1,182.04

Tabla 3. 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\$)
1912	07.C260	TUB. PVC F=110 1.25 MPA U/E. I/EXCAV. Y RELLENO	M	448.35	22.94	15.574607%	(3.57)	19.37	8,684.54
1913	07.C264	TUB. PVC F=160 1.25 MPA U/E. I/EXCAV. Y RELLENO	M	27.72	26.14	15.574607%	(4.07)	22.07	611.78
1914	07.C266	TUB. PVC F=200 1.25 MPA U/E. I/EXCAV. Y RELLENO	M	27.41	67.66	15.574607%	(10.54)	57.12	1,565.66
1915	07.C276	TUB. PVC F=250 1.25 MPA U/E. I/EXCAV. Y RELLENO	M	101.75	56.93	15.574607%	(8.87)	48.06	4,890.11
1916	07.C277	TUB. PVC F=315 1.25 MPA U/E. I/EXCAV. Y RELLENO	M	114.24	99.19	15.574607%	(15.45)	83.74	9,566.46
1917	07.C278	TUB. ACERO F=26" 1.25 MPA I/EXCAV. Y RELLENO	M	447.41	437.83	15.574607%	(68.19)	369.64	165,380.63
1918	07.C267	TUB. ACERO F=30" 1.25 MPA I/EXCAV. Y RELLENO	M	30.35	818.77	15.574607%	(127.52)	691.25	20,979.44
1919	07.C279	CODO DE ACERO 3" > 45°	UD	2.00	110.89	15.574607%	(17.27)	93.62	187.24
1920	07.C261	CODO DE ACERO 4" < 45°	UD	4.00	120.57	15.574607%	(18.78)	101.79	407.16
1921	07.C262	CODO DE ACERO 4" > 45°	UD	4.00	120.57	15.574607%	(18.78)	101.79	407.16
1922	07.C268	CODO DE ACERO 6" > 45°	UD	2.00	180.73	15.574607%	(28.15)	152.58	305.16
1923	07.C280	CODO DE ACERO 10" < 45°	UD	2.00	283.59	15.574607%	(44.17)	239.42	478.84
1924	07.C281	CODO DE ACERO 12" > 45°	UD	2.00	431.43	15.574607%	(67.21)	364.32	728.64
1925	07.C282	CODO DE ACERO 26" < 45°	UD	5.00	431.43	15.574607%	(67.19)	364.24	1,821.20
1926	07.C283	CODO DE ACERO 26" > 45°	UD	3.00	704.85	15.574607%	(109.78)	595.07	1,785.21
1927	07.C284	CODO DE ACERO 30" > 45°	UD	4.00	841.72	15.574607%	(131.09)	710.63	2,842.52
1928	07.C285	CRUZ DE ACERO 12"X3"	M	1.00	596.94	15.574607%	(92.97)	503.97	503.97
1929	07.C286	REDUCCIÓN DE 6" A 4"	M	2.00	200.48	15.574607%	(31.22)	169.26	338.52
1930	07.C287	TEE DE ACERO 3"	UD	1.00	131.02	15.574607%	(20.41)	110.61	110.61
1931	07.C288	TEE DE ACERO 4"	UD	3.00	138.09	15.574607%	(21.51)	116.58	349.74
1932	07.C289	TEE DE ACERO 4"X2"	UD	2.00	158.37	15.574607%	(24.67)	133.70	267.40
1933	07.C290	TEE DE ACERO 10"X6"	UD	1.00	230.51	15.574607%	(35.90)	194.61	194.61
1934	07.C291	TEE DE ACERO 10"X8"	UD	1.00	251.63	15.574607%	(39.19)	212.44	212.44
1935	07.C292	TEE DE ACERO 12"X3"	UD	1.00	319.01	15.574607%	(49.68)	269.33	269.33
1936	07.C293	TEE DE ACERO 26"X8"	UD	1.00	534.89	15.574607%	(83.31)	451.58	451.58
1937	07.C274	TEE DE ACERO 30"X8"	UD	1.00	563.15	15.574607%	(87.71)	475.44	475.44
1938	4.5.3	RED ELÉCTRICA							160,395.70
1939	09.029	COLUMNA O BACULO CON LUMINARIAS PARA EL ALUMBRADO	UD	2.00	5,803.86	15.574607%	(903.93)	4,899.93	9,799.86
1940	08.055	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS	UD	9.00	326.43	15.574607%	(50.84)	275.59	2,480.31
1941	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93
1942	08.A122	DESMONTAJE Y RETIRADA DE RED ELÉCTRICA AÉREA	M	160.00	411.04	15.574607%	(64.02)	347.02	55,523.20
1943	08.K120	REPOSICIÓN CABLE AÉREO MEDIA TENSIÓN	M	440.00	248.34	15.574607%	(38.68)	209.66	92,250.40
1944	4.5.4	RED TELEFÓNICA							82,868.80
1945	08.K122	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES AÉREAS	M	280.00	276.44	15.574607%	(43.05)	233.39	65,349.20
1946	08.K123	REPOSICIÓN DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES AÉREA	M	280.00	74.11	15.574607%	(11.54)	62.57	17,519.60
1947	4.5.5	RED TV POR CABLE							144,823.06
1948	08.K122	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES AÉREAS	M	226.00	276.44	15.574607%	(43.05)	233.39	52,746.14
1949	08.K117	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES FIBRA ÓPTICA	M	226.00	482.58	15.574607%	(75.16)	407.42	92,076.92
1950	4.5.6	RED SEMAFORIZACIÓN							2,865.10
1951	08.090	REPOSICION DE LINEA ELÉCTRICA SUBTERRANEA PARA SEMAFORIZACION	M	55.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	964.70
1952	08.091	DESMONTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	4.00	250.97	15.574607%	(39.09)	211.88	847.52

*[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\$)
1953	08.092	MONTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	4.00	311.78	15.574607%	(48.56)	263.22	1,052.88
1954	4.57	SOTERRAMIENTO							744,216.30
1955	SOT.2	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRIO SOTERRAMIENTO ESTACION MORÁN VALVERDE	PA	1.00	881,507.66	15.574607%	(137,291.36)	744,216.30	744,216.30
1956	4.6	URBANIZACIÓN							426,330.86
1957	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	2,520.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	17,816.40
1958	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	378.00	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	35,573.58
1959	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	693.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	3,596.67
1960	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	840.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	6,182.40
1961	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	2,506.14	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,553.81
1962	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	3,360.00	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	2,520.00
1963	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO	M3	252.00	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	30,018.24
1964	12.C29	BASE CLASE 2	M3	655.20	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	22,977.86
1965	02.A23	TERRAPLEN MATERIAL, PROCEDENTE DE PRESTAMO PARA CORONACION	M3	1,612.80	6.74	15.574607%	(1.05)	5.69	9,176.83
1966	02.A26	TRASPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	2,268.00	10.13	15.574607%	(1.58)	8.55	19,391.40
1967	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	949.90	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	33,854.44
1968	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	2,430.61	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	158,670.22
1969	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	756.00	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	19,852.56
1970	10.054	CESPED SEMILLADO	M2	630.00	4.66	15.574607%	(0.73)	3.93	2,475.90
1971	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	262.50	2.15	15.574607%	(0.33)	1.82	477.75
1972	09.009	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO.	M	840.00	5.90	15.574607%	(0.92)	4.98	4,183.20
1973	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	41.50	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	1,413.91
1974	09.029	COLUMNA O BACULO CON LUMINARIAS PARA EL ALUMBRADO	UD	3.00	5,803.86	15.574607%	(903.93)	4,899.93	14,699.79
1975	04.A114	MÓDULO CERRAMIENTO 1.80X2.50 M	UD	90.00	551.39	15.574607%	(85.88)	465.51	41,895.90
1976	4.7	SITUACIONES PROVISIONALES							87,330.87
1977	4.7.1	DESVIOS DE TRÁFICO							87,330.87
1978	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	51.03	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	360.78
1979	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	7.65	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	720.36
1980	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	3.78	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	105.76
1981	02.009	EXCAVACION EN DESMONTE O VACIADO, POR MEDIOS MECANICOS DE SUELO	M3	226.80	3.71	15.574607%	(0.58)	3.13	709.88
1982	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,464.37	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	907.91
1983	12.C29	BASE CLASE 2	M3	302.40	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	10,605.17
1984	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	945.00	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	708.75
1985	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO	M3	37.80	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	4,502.74
1986	12.C25	SEÑAL RECTANGULAR PREVENTIVA DE 75 X 75 CM, REFLEXIVA	UD	12.00	291.95	15.574607%	(45.47)	246.48	2,957.76
1987	12.C32	SEÑAL RECTANGULAR REGULATORIAS DE 75 X 75	UD	8.00	235.76	15.574607%	(36.72)	199.04	1,592.32
1988	12.025	SEÑAL RECTANGULAR DE 60 X 90 CM, REFLEXIVA	UD	4.00	330.95	15.574607%	(51.54)	279.41	1,117.64
1989	09.012	MARCA VIAL NARANJA DE 0,10 M DE ANCHO	M	18,084.31	1.39	15.574607%	(0.22)	1.17	21,158.64

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\$)
1990	08-093	REPOSICION DE LA INSTALACION DE CONTROL DE NIVEL DE TRAFICO, AFO	UD	48.00	598.96			598.96	24,272.16
1991	08-T087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION	M	220.00	94.82			94.82	17,611.00
1992	5	TUNEL DE P.K. 12+102.28 A P.K. 14+094.19							81,402,541.89
1993	5.1	TUNEL							64,520,468.99
1994	5.1.1	OBRAS CIVIL							63,690,805.28
1995	5.1.1.1	SUBTRAMO P.K. 12+106.76 A P.K. 12+100.00							19,105,993.42
1996	5.1.1.1.1	PANTALLA TIPO 7.1 e= 100 cm L= 2660 cm							7,889,562.21
1997	04-A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f= 30 MPa	M2	10,055.92	519.20			438.34	4,407,911.97
1998	04-039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	2,001,455.02	2.01			1.70	3,402,473.53
1999	04-069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	302.40	96.04			81.08	24,518.59
2000	04-A109	ENSAVO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	11.00	2,624.00			2,215.32	24,368.52
2001	13-A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	1,760.00	20.39			17.21	30,289.60
2002	5.1.1.1.2	PANTALLA TIPO 7.2 e= 100 cm L= 2660 cm							2,883,476.97
2003	04-011	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f= 30 MPa CON PERFORAC.	M2	3,240.00	592.01			499.81	1,619,384.40
2004	04-039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	729,084.00	2.01			1.70	1,239,442.80
2005	04-069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	89.60	96.04			81.08	7,264.77
2006	04-A109	ENSAVO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	3.00	2,624.00			2,215.32	6,645.96
2007	13-A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	624.00	20.39			17.21	10,739.04
2008	5.1.1.1.3	PANTALLA TIPO 7.3 e= 100 cm L= 2660 cm							781,513.88
2009	04-A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f= 30 MPa	M2	334.80	519.20			438.34	146,756.23
2010	04-069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	9.60	96.04			81.08	778.37
2011	04-A109	ENSAVO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	1.00	2,624.00			2,215.32	2,215.32
2012	04-T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRFV)	KG	75,776.15	9.82			8.29	628,184.28
2013	13-A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	208.00	20.39			17.21	3,579.68
2014	5.1.1.1.4	TUNEL TIPO 100-3 e= 100 cm							2,984,055.35
2015	02-003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	8,068.48	3.82			3.23	26,061.20
2016	02-013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	4,376.63	8.48			7.16	31,336.68
2017	02-022-A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	284,010.60	0.74			0.62	176,086.57
2018	02-023-A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	8,068.48	1.43			1.21	9,762.86
2019	04-022	HORMIGON EN MASA f= 15 MPa TMAX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	369.19	140.32			118.47	43,737.37
2020	04-031	HORMIGON PARA ARMAR f= 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	4,287.31	173.97			146.87	629,677.51
2021	04-038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	957,056.66	2.02			1.71	1,636,566.88
2022	04-052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	595.46	58.08			49.03	29,195.40
2023	04-063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	3,691.85	65.86			55.60	205,266.97
2024	04-T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	71.05	25.55			21.57	1,532.55
2025	04-099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	300.11	164.26			138.68	41,619.50

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\$)
2026	04.A110	ENCORRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	3,691.85	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	153,211.86
2027	5.1.1.5	ZONA ESTAMPADORA TIPO Z 1.00x1.00/4.00m (NIVEL 1)							308,925.82
2028	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	4,514.22	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	20,268.85
2029	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	158,900.54	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	98,518.34
2030	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	4,514.22	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	5,462.21
2031	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	120.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	3,934.80
2032	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	126.00	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	616.14
2033	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	276.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	40,536.12
2034	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	48,246.96	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	82,502.30
2035	04.052	ENCORRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	402.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	19,710.06
2036	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	150.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	7,123.50
2037	04.A110	ENCORRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	729.00	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	30,253.50
2038	5.1.1.6	CON TRABOVEDA TIPO GUINA # 100 cm							4,258,459.19
2039	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	48,640.24	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	218,394.68
2040	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,712,136.45	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,061,524.60
2041	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	48,640.24	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	58,854.69
2042	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	607.86	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	19,931.73
2043	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	911.79	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	4,458.65
2044	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMAX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	5,547.31	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	657,189.27
2045	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	5,647.94	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	829,512.67
2046	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	615,794.90	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,053,009.28
2047	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	101.60	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	2,191.51
2048	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	1,190.92	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	26,426.51
2049	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	5,960.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	326,965.60
2050	5.1.1.2	SUB TRAMO P.K. 12+400.00 A P.K. 13+000.00							16,479,539.51
2051	03.004	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	600.00	7,364.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	3,730,650.00
2052	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8,43 M.	M	600.00	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	10,977,552.00
2053	03.027	TRASLACION DE TUNELADORA	M	479.65	1,318.01	15.574607%	(205.27)	1,112.74	533,725.74
2054	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,475,051.50	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	914,531.93
2055	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	41,904.00	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	272,376.00
2056	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	41,904.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	50,703.84
2057	5.1.1.3	SUB TRAMO P.K. 13+000.00 A P.K. 14+094.19							28,105,272.35
2058	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	1,095.38	7,364.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	6,810,799.00
2059	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8,43 M.	M	1,095.38	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	20,040,984.85
2060	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,475,051.50	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	914,531.93
2061	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	41,904.00	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	272,376.00



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\$)
2062	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	41,904.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	50,703.84
2063	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA	1.00	18,805.63	15.574607%	(2,928.90)	15,876.73	15,876.73
2064	5.1.2	INSTALACIONES							829,663.71
2065	5.1.2.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							829,663.71
2066	5.1.2.1.1	SUBTRAMO P.K. 12+106.76 A P.K. 13+000.00							434,368.63
2067	5.1.2.1.1.1	LADO 2 MORÁN VALVERDE							434,368.63
2068	5.1.2.1.1.1.1	ILUMINACIÓN							61,998.63
2069	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	203.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	34,400.38
2070	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	101.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	27,598.25
2071	5.1.2.1.1.1.2	CONDUCTORES							223,721.60
2072	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	1,410.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	67,905.60
2073	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,800.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	5,616.00
2074	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	2,790.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	12,443.40
2075	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	13,824.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	93,312.00
2076	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	3,193.92	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	9,517.88
2077	07.K476	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	1,824.00	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	8,080.32
2078	07.K477	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	2,820.00	11.28	15.574607%	(1.76)	9.52	26,846.40
2079	5.1.2.1.1.1.3	CANALIZACIONES							123,355.98
2080	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	355.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	49,288.20
2081	07.PI380	FICHA DE TÚNEL.APOLO AS+ 14/48 MM	UD	7,950.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	22,657.50
2082	07.PI381	FICHA DE TÚNEL.APOLO AS 14/48 MM	UD	20,004.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	51,410.28
2083	5.1.2.1.1.1.4	PROTECCIONES							25,292.42
2084	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL. IP-66	UD	43.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	6,567.39
2085	07.PI330	PULSADOR DE TUNEL. IP 65. IK 10.	UD	8.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	1,110.72
2086	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	203.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	17,614.31
2087	5.1.2.1.2	SUBTRAMO P.K. 13+000.00 A P.K. 14+094.19							395,295.08
2088	5.1.2.1.2.1	LADO 1 SOLANDA							395,295.08
2089	5.1.2.1.2.1.1	ILUMINACIÓN							69,033.30
2090	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	230.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	38,975.80
2091	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	110.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	30,057.50
2092	5.1.2.1.2.1.2	CONDUCTORES							184,746.02
2093	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	2,760.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	6,844.80
2094	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	2,851.20	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	8,496.58
2095	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	108.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	1,467.72
2096	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	1,440.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	69,350.40
2097	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	6,000.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	26,760.00
2098	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	8,400.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	56,700.00
2099	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	204.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	607.92
2100	07.K498	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	4,580.00	3.75	15.574607%	(0.58)	3.17	14,518.60

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\$)
2101	5.2.1.2.1.3	CANALIZACIONES							115,787.60
2102	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	390.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	54,147.60
2103	07.P1380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	7,200.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	20,520.00
2104	07.P1381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	16,000.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	41,120.00
2105	5.2.1.2.1.4	PROTECCIONES							25,728.16
2106	07.T327	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL TIPO MINI PRAGMA	UD	50.00	107.11	15.574607%	(16.68)	90.43	4,521.50
2107	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	230.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	19,957.10
2108	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	9.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	1,249.56
2109	5.2	POZOS							5,160,757.72
2110	5.2.1	SALIDA DE EMERGENCIA 2 PK 12+620							1,342,871.22
2111	5.2.1.1	OBRA CIVIL							1,119,095.58
2112	5.2.1.1.1	VESTIBULO ACCESO							71,173.33
2113	5.2.1.1.1.1	LOSA							22,151.74
2114	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	491.52	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	2,206.92
2115	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	17,301.50	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	10,726.93
2116	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMAX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	5.52	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	654.31
2117	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	27.62	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	4,055.82
2118	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,523.07	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	4,314.45
2119	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	55.23	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	193.31
2120	5.2.1.1.3.2	MURLOS							31,286.65
2121	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	5,175.07	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	8,849.37
2122	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	251.01	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	12,307.22
2123	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	68.97	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	10,130.06
2124	5.2.1.1.3	DIVTEL							14,254.89
2125	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	197.38	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	3,091.01
2126	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	18.88	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	2,772.26
2127	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,702.77	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	8,041.74
2128	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	7.14	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	349.88
2129	5.2.1.1.4	ESCALERA							3,480.05
2130	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	340.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	582.08
2131	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	40.57	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	1,988.95
2132	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	6.19	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	909.02
2133	5.2.1.1.2	POZO							1,047,922.25
2134	5.2.1.1.2.1	PANTALLAS							498,861.25
2135	04.A03	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	945.85	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	339,399.36
2136	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	82,615.99	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	140,447.18
2137	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	20.10	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	1,629.71
2138	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTOS Y EN PANTALLAS	UD	3.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	6,645.96
2139	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	624.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	10,739.04

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\$)
2140	5.2.1.1.2.2	SOLEIRA DE FONDO							84,077.14
2141	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	1,516.46	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	6,808.91
2142	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	53,379.39	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	33,095.22
2143	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	34.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	1,114.86
2144	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MÁX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	6.65	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	787.71
2145	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	59.84	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	8,788.85
2146	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	8,535.95	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	14,596.47
2147	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	66.49	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	232.72
2148	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	340.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	18,652.40
2149	5.2.1.1.2.5	MARGOS INTERMEDIOS							214,273.76
2150	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	204.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	6,689.16
2151	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	147.71	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	21,693.87
2152	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	33,843.84	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	57,872.97
2153	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	78.70	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,858.46
2154	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	781.92	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	12,244.90
2155	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	2,040.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	111,914.40
2156	5.2.1.1.2.4	DINTEL							26,090.14
2157	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	241.94	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	3,788.85
2158	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	78.22	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	11,488.76
2159	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	5,899.91	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	10,088.85
2160	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	14.76	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	723.68
2161	5.2.1.1.2.5	ESCALERA							16,080.17
2162	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,943.59	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	3,323.54
2163	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	154.33	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	7,566.60
2164	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	35.34	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	5,190.03
2165	5.2.1.1.2.6	CONEXION A TUNELADORA							208,539.79
2166	03.011	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	82,288.86	15.574607%	(12,816.17)	69,472.69	69,472.69
2167	03.007	TUNEL SUBTERRANEO EN LAS SALIDAS DE EMERGENCIA	M	6.00	27,453.65	15.574607%	(4,275.80)	23,177.85	139,067.10
2168	5.2.1.1.2	ARQUITECTURA							117,083.04
2169	5.2.1.1.2.1	ALPANELERIA							117,083.04
2170	07.008	ENFOCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	553.86	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	9,432.24
2171	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	28.80	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	554.69
2172	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	46.80	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	665.96
2173	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA.	M2	10.02	37.26	15.574607%	(5.80)	31.46	315.37
2174	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	215.60	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	4,835.91
2175	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERFILES IPN-140.	M	6.75	78.31	15.574607%	(12.20)	66.11	446.24
2176	07.020	RECRECIDO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	45.65	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	1,149.01
2177	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	14.95	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	2,368.23
2178	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	82.85	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	4,431.65
2179	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	215.60	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	10,484.63
2180	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	84.10	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	1,036.11

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\$)
2181	07.044	ABRILLANTADO DE PAVIMENTO DE TERRAZO.	M2	82.85	8.81	15.574607%	(1.37)	7.44	616.40
2182	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
2183	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RE-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	2.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	4,274.76
2184	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	46.80	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	2,339.53
2185	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	28.80	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	6,632.93
2186	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
2187	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	141.65	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	3,651.74
2188	07.182	PINTURA PLÁSTICA LISA BLANCA MATE	M2	553.86	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	4,574.88
2189	07.A16	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN	M2	99.68	57.34	15.574607%	(8.93)	48.41	4,825.53
2190	07.A20	FORMACION DE PENDIENTE EN CAMARA BUFA	M	117.65	28.35	15.574607%	(4.42)	23.93	2,815.36
2191	07.A29	EMPARRILLADO METÁLICO ELECTROFUNDIDO	M2	2.52	337.41	15.574607%	(52.55)	284.86	717.85
2192	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	481.63	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	38,222.36
2193	07.PA438	ZANQUIN DE TERRAZO MICROGRANO	M	64.00	14.07	15.574607%	(2.19)	11.88	760.32
2194	5.2.1.3.1.2	INSTALACIONES							106,692.60
2195	5.2.1.3.1	ELECTRICAS							34,390.35
2196	5.2.1.3.1.1	ILUMINACION							15,650.96
2197	07.T276	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	18.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	3,000.42
2198	07.PE321	CONDUCTORES	UD	14.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	12,650.54
2199	5.2.1.3.1.2	CONDUCTORES							4,964.94
2200	07.K421	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 2.08 MM2 14 AWG	M	685.00	2.32	15.574607%	(0.36)	1.96	1,342.60
2201	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	430.80	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1,283.78
2202	07.K488	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	108.00	13.12	15.574607%	(2.04)	11.08	1,196.64
2203	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	144.00	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	1,141.92
2204	5.2.1.3.1.3	CANALIZACIONES							8,256.20
2205	07.PE322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	110.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	7,636.20
2206	07.PE185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	25.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	620.00
2207	5.2.1.3.1.4	PROTECCIONES							5,518.25
2208	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
2209	07.PE323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACIÓN	UD	3.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	260.31
2210	07.PE324	PULSADOR DE ALUMBRADO AL DAR SEÑAL APERTURA DEL PORTON	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
2211	07.PE325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	2.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	312.40
2212	5.2.1.3.2	MECANICAS							72,302.25
2213	5.2.1.3.2.1	DISPOSITIVO APERTURA PORTON DE SALIDA							72,302.25
2214	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
2215	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
2216	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
2217	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
2218	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
2219	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32

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\$)
2220	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
2221	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
2222	07.T209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,940.84
2223	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SANINSONO 125 MM	M	108.61	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	916.90
2224	07.P108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	3.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	1,207.38
2225	07.220	ARQUETA DE SANFAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	301.97
2226	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
2227	07.P306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	3.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	170.16
2228	5.2.1.3.2.2	EXTINGUIDOR DE INCENDIOS						268.62	268.62
2229	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	268.62
2230	5.2.2	POZO DE VENTILACIÓN 1 PK 13+020						1,341,161.58	1,341,161.58
2231	5.2.2.1	OBRA CIVIL						1,015,549.86	1,015,549.86
2232	5.2.2.1.1	GALERIA						423,003.85	423,003.85
2233	03.001	EXCAVACION SUBTERRANEA EN GALERIA EN BOVEDA	M3	1,503.59	333.23	15.574607%	(51.90)	281.33	423,003.85
2234	03.002	EXCAVACION SUBTERRANEA EN HASTIALES Y CONTRABOVEDA DE GALERIA	M3	193.24	258.83	15.574607%	(40.31)	218.52	42,225.97
2235	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	59,728.42	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	37,031.62
2236	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,696.83	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,053.16
2237	04.T101	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBREADO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	94.17	236.65	15.574607%	(36.86)	199.79	18,813.58
2238	04.T102	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPA EN LOSAS Y VIGAS	M3	259.80	297.95	15.574607%	(46.40)	251.55	65,352.74
2239	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPA EN LOSAS Y VIGAS	M3	9.96	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,462.24
2240	04.T201	ENCOPRADO MECANIZADO EN HASTIALES Y BOVEDAS DE TUNELES	M2	416.42	56.03	15.574607%	(8.73)	47.30	19,696.48
2241	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	80,447.75	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	137,565.65
2242	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
2243	04.023	HORMIGON EN MASA fc = 20 MPA	M3	243.46	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	33,191.09
2244	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	226.22	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	5,026.56
2245	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	56.80	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	1,026.38
2246	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	10.93	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	1,082.40
2247	01.020.T4	DEMOLICION DE DOVELAS	M3	32.01	747.64	15.574607%	(116.44)	631.20	20,206.61
2248	04.T084.5	PASADOR DESHIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	106.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	3,082.48
2249	03.015	ENCOPRADO EN BOVEDAS	M2	103.20	151.98	15.574607%	(23.67)	128.31	13,242.11
2250	03.014	ENCOPRADO EN HASTIALES	M2	49.60	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	6,929.62
2251	04.T066	IMPERMEABILIZANTE GUNITADO POLIMÉRICO	M2	541.75	59.32	15.574607%	(9.24)	50.08	27,130.84
2252	04.T072	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	53.68	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	598.00
2253	04.T054	ENCOPRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	26.84	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	354.56
2254	5.2.2.1.2	POZO						325,611.72	325,611.72
2255	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	74.09	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	202.26
2256	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	742.41	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	21,975.34
2257	11.008	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 200 MM.	M	476.00	324.13	15.574607%	(50.48)	273.65	130,257.40
2258	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	36.88	45.22	15.574607%	(7.04)	30.18	1,408.08

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\$)
2259	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	25,972.67	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	16,103.06
2260	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	737.86	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	892.81
2261	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	159.43	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	23,415.31
2262	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MÁX</sub> = 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	1.26	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	149.63
2263	04.023	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 20 MPa	M3	9.99	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	1,361.94
2264	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	22,413.71	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	38,327.44
2265	04.057	ENCOFRADO ORDINARIO PARA REVESTIMIENTO DE POZOS	M2	398.60	54.96	15.574607%	(8.56)	46.40	18,494.97
2266	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	5.79	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	283.98
2267	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	30.18	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	4,216.17
2268	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	10,079.45	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	33,564.57
2269	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	99.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	5,431.14
2270	04.T094.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	518.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	15,063.44
2271	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1,2 mm	M2	12.63	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	280.64
2272	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	228.37	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	4,247.68
2273	04.T072	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	188.91	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	2,104.46
2274	04.086	ESCALERA VERTICAL METALICA	M	18.00	326.69	15.574607%	(50.88)	275.81	4,964.58
2275	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	28.95	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	2,866.82
2276	5.2.3	SALIDA DE EMERGENCIA 3 PK 13+680							2,476,724.92
2277	5.2.3.1	OBRA CIVIL							2,023,978.19
2278	5.2.3.1.1	GALERIA							99,279.07
2279	03.001	EXCAVACION SUBTERRANEA EN GALERIA EN BOVEDA	M3	12.80	333.23	15.574607%	(51.90)	281.33	3,601.81
2280	03.002	EXCAVACION SUBTERRANEA EN HASTIALES Y CONTRABOVEDA DE GALERIA	M3	24.59	258.83	15.574607%	(40.31)	218.52	5,373.49
2281	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,316.13	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	816.00
2282	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	37.39	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	45.24
2283	04.T101	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBEADO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	4.29	236.65	15.574607%	(36.86)	199.79	856.38
2284	04.T102	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBEADO, HASTIALES Y BOVEDA TUNELES	M3	10.84	297.95	15.574607%	(46.40)	251.55	2,727.53
2285	03.015	ENCOFRADO EN BOVEDAS	M2	49.63	151.98	15.574607%	(23.67)	128.31	6,368.28
2286	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	11.00	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	1,536.53
2287	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	922.35	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,577.22
2288	03.013	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL. POZOS DE BOMBO	UD	1.00	78,547.81	15.574607%	(12,233.51)	66,314.30	66,314.30
2289	04.023	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 20 MPa	M3	29.02	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	3,956.00
2290	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	13.26	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	239.61
2291	04.T072	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	11.90	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	132.57
2292	04.T054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	5.36	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	70.74
2293	01.020.74	DEMOLICION DE DOVELAS	M3	4.73	747.64	15.574607%	(116.44)	631.20	2,985.58
2294	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	23.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	668.84
2295	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MÁX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	140.32	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	121.94
2296	04.T066	IMPERMEABILIZANTE GUNITADO POLIMÉRICO	M2	37.68	59.32	15.574607%	(9.24)	50.08	1,887.01

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

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\$)
2297	5.2.3.1.2	POZO							1,683,777.68
2298	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	1.238.04	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	3,379.84
2299	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1.516.80	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	44,897.28
2300	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	510.75	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	19,500.44
2301	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	95.069.57	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	58,943.13
2302	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,700.84	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	3,268.02
2303	04.A03	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	1,828.50	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	656,120.66
2304	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	36.19	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	1,755.31
2305	04.T049A	PRELOSA DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM ESPESOR	M2	81.00	151.21	15.574607%	(23.55)	127.66	10,340.46
2306	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	124.28	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	18,253.00
2307	04.032	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN FORJADOS	M3	188.48	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	34,640.00
2308	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMAX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	15.79	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,870.46
2309	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	75.77	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	13,936.16
2310	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	321,816.00	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	547,087.20
2311	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	60,738.15	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	103,862.24
2312	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	222.22	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	8,235.29
2313	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	50.88	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	2,165.45
2314	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	15.84	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	2,213.01
2315	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	129.59	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	6,353.80
2316	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	287.81	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	16,929.13
2317	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	189.42	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	3,758.13
2318	07.071	REFILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	5.21	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	4,101.57
2319	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	765.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	41,967.90
2320	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	918.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	57,420.90
2321	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	128.95	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	4,228.27
2322	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	1,148.59	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	5,616.61
2323	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	62.10	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	5,485.91
2324	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	372.60	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	4,623.97
2325	04.T070	LAMINA IMPERMEABILIZANTE DE PDM e=1.2 mm	M2	82.69	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	1,837.37
2326	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	53.02	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	986.17
2327	5.2.3.1.5	CUBIERTO EXTERIOR							240,921.44
2328	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	2,209.12	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	6,030.90
2329	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	1,714.18	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	65,447.45
2330	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	77,761.02	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	48,211.83
2331	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,209.12	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,673.04
2332	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	13.12	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	636.32
2333	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	45.93	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	6,745.47
2334	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMAX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	7.65	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	906.85
2335	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	113.62	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	20,897.39

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\$)
2336	04.032	HORMIGON PARA ARMAR. f <sub>c</sub> = 30 MPa EN FORJADOS	M3	38.27	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	7,034.29
2337	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	25,307.65	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	43,276.08
2338	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	162.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	7,458.48
2339	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	378.72	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	18,568.64
2340	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	76.55	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	2,836.83
2341	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	76.55	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	4,256.01
2342	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	94.68	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,878.45
2343	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	26.84	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	595.58
2344	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	16.50	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	298.16
2345	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	106.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	3,082.48
2346	04.T054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	6.60	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	87.19
2347	5.2.3.2	ARQUITECTURA							164,128.95
2348	5.2.3.2.1	ALBAÑERIA							78,958.40
2349	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGON CON ESTRUCTURA AUX.	M2	915.43	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	72,648.84
2350	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	281.30	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	6,309.56
2351	5.2.3.2.2	PAVIMENTOS							23,006.47
2352	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	114.70	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	6,135.30
2353	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	265.86	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	12,928.77
2354	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	320.00	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	3,942.40
2355	5.2.3.2.3	REVESTIMIENTOS							31,179.68
2356	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	1.830.87	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	31,179.68
2357	5.2.3.2.4	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA							23,422.92
2358	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	48.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	2,399.52
2359	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	7.76	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	4,270.10
2360	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RE-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	2.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	4,274.76
2361	07.T031	PUERTA DE ACERO DE DOS HOJAS ABATIBLES DESIGUALES. TIPO T-1.	UD	1.00	1,501.72	15.574607%	(233.89)	1,267.83	1,267.83
2362	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
2363	5.2.3.2.5	PINTURA							7,561.48
2364	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	915.43	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	7,561.48
2365	5.2.3.3	INSTALACIONES							288,617.78
2366	5.2.3.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							144,972.33
2367	5.2.3.3.1.1	ILUMINACIÓN							37,627.19
2368	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	36.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	6,000.84
2369	07.PI321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	35.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	31,626.35
2370	5.2.3.3.1.2	CONDUCTORES							82,733.76
2371	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,620.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	4,827.60
2372	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	216.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	2,935.44
2373	07.T483	BUS DE COMUNICACION 2X1.5 Cu. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	984.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	5,392.32
2374	07.K468	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS-) 15Z.01 MM2 300 AWG RESIST. FUE	M	3,180.00	25.92	15.574607%	(4.04)	21.88	69,578.40



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\$)
2375	5.2.3.3.1.3	PROTECCIONES							
2376	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	24,611.38
2377	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	250.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	341.93
2378	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	17,355.00
2379	07.T388	DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA	UD	3.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	4,858.77
2380	07.T357	PULSADOR DE ENCENDIDO ALUMBRADO CON PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED	UD	4.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	468.60
2381	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	50.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	347.08
2382	5.2.3.3.2	INSTALACIONES MECÁNICAS							1,240.00
2383	5.2.3.3.2.1	DISPOSITIVO APERTURA PORTÓN DE SALIDA							143,645.45
2384	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	143,376.83
2385	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	3,938.61
2386	07.151	INSTALACION HIDRÁULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	8,586.87
2387	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	28,750.32
2388	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	5,940.31
2389	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	7,856.45
2390	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	1,933.32
2391	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	3,653.70
2392	07.T209	TUBERÍA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	UD	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	6,670.38
2393	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN. INSONO 125 MM	M	25.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	1,940.84
2394	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	11.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	2,292.25
2395	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	22.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	4,427.06
2396	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	6,643.34
2397	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	1,068.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	166.42
2398	5.2.3.3.2.2	EXTINCIÓN DE INCENDIOS							60,576.96
2399	05.012	ARQUETA TOMA COLIM. SECA ANDEN	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	268.62
2400	5.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO							268.62
2401	5.3.1	SUBSTRATO P.C. 12+102.28 A P.K. 13+000.00							10,298,996.89
2402	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	546.30	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	3,174,293.71
2403	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	81.95	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	3,862.34
2404	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	546.30	107.09	15.574607%	(16.66)	90.41	7,711.84
2405	02.007	EXCAVACION EN ZANJA, A MANO A CIELO ABIERTO	M3	547.56	55.98	15.574607%	(8.72)	47.26	49,390.98
2406	04.026	HORM.ARMADO fc = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	456.30	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	25,877.69
2407	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	48,883.77	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	67,363.57
2408	11.T030	EJECUCION DE MICROPILOTE DESDE SUPERFICIE, DE 150 MM	M	14,094.00	181.84	15.574607%	(28.32)	153.52	83,591.25
2409	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1,032.65	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	2,163,710.88
2410	11.015	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 2)	M	677.60	306.21	15.574607%	(47.69)	258.52	42,916.93
2411	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	365.75	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	175,173.15
2412	11.A033	POZO DE BOMBEO	M	38.60	467.24	15.574607%	(72.77)	394.47	123,213.86
2413	11.A035	PANTALLA DE MORTERO DE CEMENTO e=0.60 M	M2	1,106.56	445.57	15.574607%	(69.40)	376.17	15,226.54

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\$)
2414	5.3.2	SUBTRAMO P.K. 13+000.00 A P.K. 14+094.19							7,124,703.18
2415	5.3.2.1	EDIFICIOS ENTRE PK 13+180-13+540							2,654,719.70
2416	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING.	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
2417	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1,155.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	48,001.80
2418	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	3,447.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	1,161,225.36
2419	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	249.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	19,207.86
2420	11.029	EJECUCION DE POZO PARA LA INYECCION DE COMPENSACION DE 5 M. DE D	UD	6.00	10,254.09	15.574607%	(1,597.03)	8,657.06	51,942.36
2421	11.005	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE MICROPILOTES. INCLUSO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES, Y LOS GASTOS DE VIAJE DEL PERSONAL.	PA	1.00	169,125.00	15.574607%	(26,340.55)	142,784.45	142,784.45
2422	11.7031	EJECUCION DE MICROPILOTE HORIZONTAL DESDE POZO DE 150 MM.	M	6,314.00	212.59	15.574607%	(33.11)	179.48	1,133,236.72
2423	11.7032	VÁLVULA ANTIRRETORNO DE PVC DE HASTA 180MM DE DIÁMETRO	UD	219.00	180.28	15.574607%	(28.08)	152.20	33,331.80
2424	5.3.2.2	POZO DE VENTILACIÓN PV-1 EN PK 13+020							2,695,198.36
2425	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
2426	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	2,924.70	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	121,550.53
2427	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	7,280.50	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	2,452,654.84
2428	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	726.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	56,003.64
2429	5.3.2.3	SALIDA DE EMERGENCIA SE-3 EN PK 13+688							1,067,704.02
2430	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
2431	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	2,705.50	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	112,440.58
2432	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	2,501.65	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	842,755.85
2433	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	616.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	47,518.24
2434	5.3.2.4	CAMBIO DE CORTADORES ENTRE PK 13+170-PK 13+175							345,394.79
2435	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
2436	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	392.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	16,291.52
2437	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
2438	5.3.2.5	CAMBIO DE GORR ABONOS ENTRE PK 13+680-PK 13+685							361,686.31
2439	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
2440	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	784.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	32,583.04
2441	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
2442	5.4	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS							668,931.57
2443	5.4.1	SUBTRAMO P.K. 12+102.20 A P.K. 13+006.00							626,301.28
2444	5.4.1.1	SISTEMA DE ALICANTABILADO							620,455.90
2445	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	2,428.85	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	19,309.36
2446	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	59.82	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	1,246.65

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\$)
2447	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL. PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	2,369.04	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	12,011.03
2448	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES	M3-KM	35,241.89	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	21,849.97
2449	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	325.87	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	2,398.40
2450	01.006	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	468.75	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	3,314.06
2451	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	70.31	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	6,617.11
2452	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	498.81	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	49,397.15
2453	08.C52	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 3/4" AGUA POTABLE	M	611.32	28.19	15.574607%	(4.39)	23.80	14,549.42
2454	07.PI307	TUBERIA PVC SAN.TIPO C200 MM	M	78.28	130.41	15.574607%	(12.19)	66.09	13,984.64
2455	07.PI260	TUB. SANEAM. SN4 PVC D250 E=6.2 T.P.P. I/EXCAV. Y RELLENO	M	211.60	205.30	15.574607%	(20.31)	110.10	34,135.40
2456	07.PI262	TUB. SANEAM. SN4 PVC D500 E=12.3 T.P.P. I/EXCAV. Y RELLENO	M	14.04	230.73	15.574607%	(31.97)	173.33	2,433.55
2457	07.PI263	TUB. SANEAM. SN4 PVC D600 E=14.8 T.P.P. I/EXCAV. Y RELLENO	M	73.71	278.42	15.574607%	(35.94)	194.79	14,357.97
2458	07.PI264	TUB. SANEAM. SN4 PVC D800 E=19.8 T.P.P. I/EXCAV. Y RELLENO	M	158.06	378.26	15.574607%	(43.36)	235.06	37,153.58
2459	07.PI265	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	M	239.29	17.27	15.574607%	(58.91)	319.35	76,417.26
2460	08.C51	EXCAVACION POZOS Y CIMENTOS	M	48.00	35.06	15.574607%	(2.69)	14.58	699.84
2461	02.008	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	136.69	9.80	15.574607%	(5.46)	29.60	4,046.02
2462	02.012	HORMIGON EN MASA fe = 15 MPa TMAX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	49.63	140.32	15.574607%	(1.53)	8.27	410.44
2464	04.029	HORM. ARMADO fe = 25 MPa REVEST. POZOS	M3	3.26	216.22	15.574607%	(21.85)	118.47	386.21
2465	04.057	ENCOFRADO ORDINARIO PARA REVESTIMIENTO DE POZOS	M3	68.06	54.96	15.574607%	(33.68)	182.54	12,423.67
2466	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M2	5,104.62	2.02	15.574607%	(8.56)	46.40	236,854.37
2467	08.C53	LIMPIEZA DE SUMIDROS (A MANO)	KG	458.84	18.16	15.574607%	(0.31)	1.71	784.62
2468	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL DE 600 MM DE LUZ LIBRE	UD	197.00	279.90	15.574607%	(2.83)	15.33	3,020.01
2469	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	UD	19.00	0.89	15.574607%	(43.59)	236.31	4,489.89
2470	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFÁLTICO	L	585.93	141.10	15.574607%	(0.14)	0.75	439.45
2471	12.C29	BASE CLASE 2	M3	46.88	41.54	15.574607%	(21.98)	119.12	5,584.35
2472	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	48.88	42.21	15.574607%	(6.47)	35.07	3,287.81
2473	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	325.87	77.32	15.574607%	(6.57)	35.64	1,742.08
2474	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGON	M2	30.00	367.91	15.574607%	(12.04)	65.28	21,272.79
2475	07.C196	SUMIDERO CALZADA CERCO/REJILLA HF (PROVISION Y MONTAJE)	UD	30.00	246.22	15.574607%	(57.30)	310.61	9,318.30
2476	08.C48	EMPATE A TUBERIA MORTERO 1:3	UD	30.00	11.23	15.574607%	(38.35)	207.87	6,236.10
2477	5.4.1.2	RED SEMAFORIZACION	UD	30.00	11.23	15.574607%	(1.75)	9.48	284.40
2478	08.090	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA SEMAFORIZACION	M	252.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	5,845.38
2479	08.091	DESNTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	3.00	250.97	15.574607%	(39.09)	211.88	4,420.08
2480	08.092	MONTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	3.00	311.78	15.574607%	(48.56)	263.22	635.64
2481	5.4.2	SUBTIAMPO P.K. 13+000,00 A P.K. 14+094,19	UD	3.00	311.78	15.574607%	(48.56)	263.22	789.66
2482	5.4.2.1	SANEAMIENTO Y COLECTORES	UD	3.00	311.78	15.574607%	(48.56)	263.22	789.66
2483	5.4.2.1.1	POZO DE VENTILACION 1 PK 13+020	UD	3.00	311.78	15.574607%	(48.56)	263.22	42,630.29
2484	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	12.90	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	1,277.49

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\$)
2485	5.4.2.2	POZO DE VENTILACION 1 PK 13+020							20,676.40
2486	5.4.2.2.1	VARIOS	PA	1.00	24,490.73	15.574607%	(3,814.33)	20,676.40	20,676.40
2487	08.TI.02	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS							20,676.40
2488	5.4.2.3	SALIDA DE EMERGENCIA 3 PK 13+680							20,676.40
2489	5.4.2.3.1	VARIOS	PA	1.00	24,490.73	15.574607%	(3,814.33)	20,676.40	20,676.40
2490	08.TI.02	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS							517,526.31
2491	5.5	URBANIZACION							414,277.04
2492	5.5.1	SUB TRAMO P.K. 12+102.28 A P.K. 13+000.00							26,724.60
2493	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	3,780.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	53,360.37
2494	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	567.00	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	3,269.70
2495	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	630.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	2,318.40
2496	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	315.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	11,343.02
2497	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	18,295.20	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	3,780.00
2498	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	5,040.00	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	45,027.36
2499	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFALTICO	M3	378.00	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	34,466.80
2500	12.C29	BASE CLASE 2	M3	982.80	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	13,765.25
2501	02.A23	TERRAPLEN MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO PARA CORONACION	M3	2,419.20	6.74	15.574607%	(1.05)	5.69	29,087.10
2502	02.A26	TRASPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	3,402.00	10.13	15.574607%	(1.58)	8.55	22,453.20
2503	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	630.00	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	61,689.60
2504	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	945.00	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	29,778.84
2505	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	1,134.00	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	3,713.85
2506	10.054	CESPED SEMILLADO	M2	945.00	4.66	15.574607%	(0.73)	3.93	73,498.95
2507	09.029	COLUMNA O BACULO CON LUMINARIAS PARA EL ALUMBRADO	UD	15.00	5,803.86	15.574607%	(903.93)	4,899.93	103,249.27
2508	5.5.2	SUB TRAMO P.K. 13+000.00 A P.K. 14+094.19							2,869.30
2509	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	389.85	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	962.75
2510	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	185.50	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	8,281.88
2511	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	656.25	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	4,650.49
2512	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	185.50	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	56,596.66
2513	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	626.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	19,254.80
2514	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	375.85	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	9,730.64
2515	12.T041	FORM.CESPED BAJO MANTENIMIENTO	m2	990.90	11.63	15.574607%	(1.81)	9.82	545.12
2516	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	16.00	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	357.63
2517	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	196.50	2.15	15.574607%	(0.33)	1.82	235,860.41
2518	5.6	SITUACIONES PROVISIONALES							116,114.73
2519	5.6.1	SUB TRAMO P.K. 12+102.28 A P.K. 13+000.00							8,133.84
2520	12.C25	SEÑAL RECTANGULAR PREVENTIVA DE 75 X 75 CM, REFLEXIVA	UD	33.00	291.95	15.574607%	(45.47)	246.48	5,175.04
2521	12.C32	SEÑAL RECTANGULAR REGULATORIAS DE 75 X 75	UD	26.00	235.76	15.574607%	(36.72)	199.04	5,588.20
2522	12.025	SEÑAL RECTANGULAR DE 60 X 90 CM, REFLEXIVA	UD	20.00	330.95	15.574607%	(51.54)	279.41	460.69
2523	09.012	MARCA VIAL NARANJA DE 0.10 M DE ANCHO	M	393.75	1.39	15.574607%	(0.22)	1.17	

TA... DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y ...CIOS

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\$)
2524	09.011	MARCA VIAL NARANJA DE 0.15 M DE ANCHO	M	3.629.45	1.90	15.574607%	(0.30)	1.60	5,807.12
2525	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	264.94	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	9,026.51
2526	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	465.95	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	81,923.33
2527	5.6.2	SUBTRAMASO P.K. 13+600 A P.K. 14+094.19							119,745.68
2528	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	525.00	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	6,625.50
2529	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	300.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	1,557.00
2530	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	262.50	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	2,086.88
2531	09.001	LEVANTE DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	4.00	27.27	15.574607%	(4.25)	23.02	92.08
2532	09.002	REPOSICION DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	4.00	93.47	15.574607%	(14.56)	78.91	315.64
2533	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	135.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	23,735.70
2534	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	80.00	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	2,725.60
2535	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	800.00	2.15	15.574607%	(0.33)	1.82	1,456.00
2536	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	800.00	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	21,128.00
2537	09.013	PANEL DIRECCIONAL DE 1.95X0.95 M	UD	2.00	410.88	15.574607%	(63.99)	346.89	693.78
2538	09.016	COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA DE LUCES AMBAR	UD	2.00	88.98	15.574607%	(13.86)	75.12	150.24
2539	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	3.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	595.53
2540	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	4.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	971.28
2541	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	15.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	2,626.20
2542	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	525.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	47,465.25
2543	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	300.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	7,521.00
2544	6	ES. ESTACION SOLANDA DE P.K. 14+094.19 A P.K. 14+257.58							35,079,451.99
2545	6.1	OBRA CIVIL							27,962,633.49
2546	6.1.1	ACCESOS							195,066.97
2547	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	318.43	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	46,768.11
2548	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	32.03	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	3,794.06
2549	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	59.04	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	10,859.02
2550	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	55,841.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	95,488.79
2551	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	246.72	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	12,096.92
2552	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	249.12	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	9,232.50
2553	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	139.61	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	2,769.91
2554	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	9.57	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	206.42
2555	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	249.12	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	13,851.24
2556	6.1.2	ESTACIÓN							24,872,511.70
2557	6.1.2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							3,705,466.45
2558	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	20,430.20	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	55,774.45
2559	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	78,637.35	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	353,081.71
2560	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	13,933.56	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	531,963.41
2561	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	4,224,835.72	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2,619,398.15
2562	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	120,023.74	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	145,228.73

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\$)
2563	6.1.2.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							13,365,581.02
2564	04.A04B	PANTALLA DE 1,20 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa	M2	12,183.12	543.62	15.574607%	(84.67)	458.95	5,591,440.63
2565	04.T003	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. MASA	M2	2,128.10	406.79	15.574607%	(63.36)	343.43	730,854.76
2566	04.013	PILA PILOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	M3	2,518.18	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	1,135,221.63
2567	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	8.21	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,205.51
2568	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	196.56	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	19,465.34
2569	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	2,646,563.29	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	4,499,157.59
2570	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRFV)	KG	15,599.52	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	129,320.02
2571	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	410.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	701.96
2572	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	123,787.28	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	412,211.64
2573	04.055	ENCOFRADO VIGAS	M2	13.68	70.58	15.574607%	(10.99)	59.59	815.19
2574	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	790.26	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	25,912.63
2575	04.T001	SELLADO DE CONTORNO EN SOBRECORTE DE PANTALLAS	M	176.54	144.24	15.574607%	(22.46)	121.78	21,499.04
2576	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	8,654.56	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	42,320.78
2577	04.006	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON CHORREADO DE ARENA EN ACERO DE PILAS	M2	1,051.27	17.67	15.574607%	(2.75)	14.92	15,684.98
2578	02.015	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACION DE PILAS PILOTE	M3	1,379.38	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	49,961.00
2579	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	408.61	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	36,096.61
2580	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	4,444.20	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	55,152.52
2581	04.102	PILOTE DE MORTERO IN SITU	M3	928.56	701.92	15.574607%	(109.32)	592.60	550,264.66
2582	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
2583	04.K103	CONECTOR DIAMETRO 22	UD	15,984.00	2.76	15.574607%	(0.43)	2.33	37,242.72
2584	6.1.2.3	CONTRABOVEDA							2,793,533.89
2585	04.022	HORMIGON EN MASA $f_c = 15$ MPa $T_{MÁX} = 40$ MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	417.14	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	49,418.05
2586	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	5,644.81	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	829,053.61
2587	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	202.40	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	9,923.67
2588	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	4.80	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	177.89
2589	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	12.48	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	195.44
2590	04.026	HORM. ARMADO $f_c = 25$ MPa LOSAS Y VIGAS	M3	1,686.64	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	248,999.19
2591	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	787,353.80	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,346,375.00
2592	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	1,257.39	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	78,649.74
2593	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1,2 mm	M2	4,306.02	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	95,679.72
2594	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	395.13	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	7,349.42
2595	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	M	38,352.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	127,712.16
2596	6.1.2.4	ANDEN Y ESCALERAS							300,546.64
2597	04.032	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN FORJADOS	M3	53.13	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	9,765.42
2598	04.033	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN ALZADOS	M3	9.83	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	1,807.11
2599	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	16,274.65	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	27,829.65
2600	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 20+6 CM. CARGA MÁX. 10 KN/M2.	M2	2,430.00	87.53	15.574607%	(13.63)	73.90	179,577.00
2601	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	132.83	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	4,922.83
2602	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	664.17	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	10,400.90

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\$)
2603	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	83.60	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,098.91
2604	07.A19	FÁBRICA ARM. 20 cm ESP. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm C/V	M2	1,291.99	56.97	15.574607%	(8.87)	48.10	62,144.82
2605	6.1.2.5	LOSA DE VESTIBULO							1,496,285.07
2606	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	3,163.18	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	464,575.66
2607	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	476.96	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	17,676.14
2608	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	4,078.01	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	63,861.61
2609	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	873.74	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	42,839.57
2610	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,191.78	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	70,575.32
2611	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	381,795.02	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	652,869.49
2612	04.A113	MANGUITOS EMPALME ARMADURAS DIAM. 25	UD	2,326.00	27.73	15.574607%	(4.32)	23.41	54,451.66
2613	04.A112	MANGUITOS EMPALME ARMADURAS DIAM. 32	UD	187.00	37.11	15.574607%	(5.78)	31.33	5,858.71
2614	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	1,975.65	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	123,576.91
2615	6.1.2.6	LOSA DE COBERTA							3,151,686.03
2616	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	5,603.52	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	822,988.98
2617	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	976,145.99	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,669,209.64
2618	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	3,788.75	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	121,997.75
2619	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	953.68	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	46,758.73
2620	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	880.80	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	32,642.45
2621	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	6,544.34	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	102,484.43
2622	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	4,589.48	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	255,175.14
2623	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	88.20	932.48	15.574607%	(145.23)	787.23	69,435.45
2624	04.074	APOYO DE NEOPREN ZUNCHADO	dM3	38.40	78.21	15.574607%	(12.18)	66.03	2,535.55
2625	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	8,545.92	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	28,457.91
2626	6.1.2.7	LOSA SUBESTACION							59,412.60
2627	04.032	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN FORJADOS	M3	84.80	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	15,585.39
2628	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	10.21	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	1,877.19
2629	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	17,903.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	30,614.13
2630	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	212.00	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	7,856.72
2631	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	70.96	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,479.17
2632	6.1.3	SALIDA DE EMERGENCIA							92,990.3
2633	6.1.3.1	ENTREPANTAS Y ESCALERAS							42,280.75
2634	04.032	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN FORJADOS	M3	63.62	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	11,692.72
2635	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	4.37	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	802.85
2636	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	9,119.85	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	15,594.94
2637	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	84.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	3,867.36
2638	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	172.60	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	6,396.56
2639	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	80.08	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,926.32
2640	6.1.3.2	EXTERIOR AL RECINTO DE ESTACION							50,709.51
2641	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	376.39	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	1,027.54
2642	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	146.29	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	1,209.78
2643	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	8,099.52	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	5,021.70
2644	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	230.10	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	278.42

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\$)
2645	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	37.56	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	5,516.07
2646	04.022	HORMIGON EN MASA $f_c = 15$ MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	7.90	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	935.75
2647	04.033	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN ALZADOS	M3	34.93	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	6,424.38
2648	04.032	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN FORJADOS	M3	12.75	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	2,342.97
2649	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,986.95	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	8,527.68
2650	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	176.18	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	8,638.24
2651	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	42.49	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	1,574.81
2652	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	201.84	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	3,160.88
2653	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	43.98	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	2,445.54
2654	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	176.18	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	3,495.47
2655	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	4.97	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	110.28
2656	6.1.4	BANCA DE ACCESO A OBRA							2,706,919.39
2657	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	5,918.58	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	26,574.42
2658	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	630.00	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	2,034.90
2659	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	2,009.99	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	5,487.28
2660	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	396,153.82	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	245,615.37
2661	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	11,254.37	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	13,617.79
2662	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL. EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	745.47	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	28,462.04
2663	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	4,484.16	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	22,734.69
2664	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	365.70	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	3,024.34
2665	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	247.20	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	8,105.69
2666	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO. EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa	M2	3,324.75	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	1,457,371.13
2667	04.033	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN ALZADOS	M3	24.41	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	4,490.10
2668	04.022	HORMIGON EN MASA $f_c = 15$ MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	406.92	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	48,208.17
2669	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	657.49	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	96,565.38
2670	04.032	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN FORJADOS	M3	42.96	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	7,895.62
2671	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	72,581.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	124,114.37
2672	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	299,212.50	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	508,661.25
2673	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	210.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	9,668.40
2674	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	357.54	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	17,530.19
2675	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	576.90	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	18,576.18
2676	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	184.90	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	3,439.14
2677	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	768.06	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	42,704.14
2678	04.T070	LAMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	541.80	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	12,038.80
2679	6.1.5	MURO DE CIERRE DE BANCA							95,145.17
2680	04.033	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN ALZADOS	M3	120.60	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	22,181.96
2681	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	19,296.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	32,996.16
2682	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	436.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	27,271.80
2683	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	201.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	9,855.03



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\$)
2684	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	45.50	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	846.30
2685	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	100.50	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,993.92
2686	6.2	ARQUITECTURA							2,865,437.09
2687	6.2.1	ALBAÑILERIA							554,974.01
2688	6.2.1.1	ACCESOS							6,522.16
2689	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	70.00	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	1,570.10
2690	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	62.40	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	4,952.06
2691	6.2.1.2	CAÑONES							2,893.47
2692	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	129.00	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	2,893.47
2693	6.2.1.3	NIVEL VESTIBULO							183,233.69
2694	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	384.00	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	8,613.12
2695	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	2,200.36	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	174,620.57
2696	6.2.1.4	NIVEL ANDENES							234,287.13
2697	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	2,763.39	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	219,302.63
2698	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELGUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	14,984.50
2699	6.2.1.5	SUBESTACIÓN							31,538.46
2700	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	397.41	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	31,538.46
2701	6.2.1.6	SALIDA DE EMERGENCIA							96,499.10
2702	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	1,215.97	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	96,499.10
2703	6.2.2	PAVIMENTOS							96,499.10
2704	6.2.2.1	ACCESOS							392,132.18
2705	07.T008	PAVIMENTO PIEDRA NATURAL	M2	7.35	165.39	15.574607%	(25.76)	139.63	16,005.28
2706	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	70.00	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	10,634.40
2707	07.T010	ZANQUIN DE PIEDRA NATURAL.	M	34.60	107.84	15.574607%	(16.80)	91.04	3,149.98
2708	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	7.68	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	1,194.62
2709	6.2.2.2	CAÑONES							24,861.82
2710	07.020	RECRECIDO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	107.60	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	2,708.29
2711	07.028	SOL BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	111.45	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	4,364.38
2712	07.T013	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	129.00	48.13	15.574607%	(7.50)	40.63	5,241.27
2713	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	69.50	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	9,533.32
2714	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	9.60	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	1,493.28
2715	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	17.50	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	1,521.28
2716	6.2.2.3	NIVEL VESTIBULO							118,464.06
2717	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	136.70	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	5,428.36
2718	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	205.25	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	10,978.82
2719	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	48.40	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	596.29
2720	07.020	RECRECIDO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	1,092.65	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	27,502.00

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\$)
2721	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	772.30	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	30,243.27
2722	07.T013	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	384.00	48.13	15.574607%	(7.50)	40.63	15,601.92
2723	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	119.40	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	16,378.10
2724	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	18.72	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	2,911.90
2725	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	101.50	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	8,823.40
2726	6.2.2.4	NIVEL ANDENES							179,301.76
2727	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	467.40	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	25,001.23
2728	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	121.35	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	1,495.03
2729	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	116.70	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	10,144.73
2730	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	15.36	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	2,389.25
2731	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	15.36	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	2,166.84
2732	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	230.00	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22	30,870.60
2733	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANIDEN	M	230.00	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	20,378.00
2734	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	259.70	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	35,623.05
2735	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	1,308.30	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	51,233.03
2736	6.2.2.5	SUBESTACION							5,183.47
2737	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	13.45	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	719.44
2738	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	24.90	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	1,210.89
2739	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	41.10	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	506.35
2740	07.176	PINTURA ACRÍLICA EN PARAMENTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO S8)	M2	241.00	10.75	15.574607%	(1.67)	9.08	2,188.28
2741	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	24.90	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	558.51
2742	6.2.2.6	SALIDA EMERGENCIA							36,823.33
2743	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	229.00	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	12,249.21
2744	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	276.12	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	13,427.72
2745	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	368.00	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	4,533.76
2746	14.T016	PAVIMENTO DIFERENCIADO COLOR AZUL. 30X30 EN ZONA DE REFUGIO	M2	16.50	30.10	15.574607%	(4.69)	25.41	419.27
2747	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	276.12	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	6,193.37
2748	6.2.2.7	POZO BOMBEO							11,492.46
2749	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	103.20	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	5,018.62
2750	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	67.85	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	3,629.30
2751	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	43.00	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	529.76
2752	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	103.20	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	2,314.78
2753	6.2.3	REVESTIMIENTOS							1,136,957.70
2754	6.2.3.1	ACCESOS							7,447.11
2755	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	85.26	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	7,447.11
2756	6.2.3.2	CAÑONES							46,961.97
2757	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	133.67	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	33,043.32
2758	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	145.39	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	13,042.71
2759	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	51.44	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	875.94

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\$)
2760	6.2.3.3	NIVEL VESTIBULO							542,452.52
2761	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	2,239.45	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	38,137.75
2762	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1,035.75	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	31,424.66
2763	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	223.50	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	64,739.01
2764	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	616.46	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	152,393.84
2765	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	1,626.53	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	145,916.23
2766	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	31.68	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	9,785.00
2767	07.084	CANALETAS PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	119.55	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	22,092.84
2768	07.145	FRENTE PCL DE RENFE COMPUESTO POR FRONTAL SIN PUERTA DE ENTRADA	UD	1.00	64,463.30	15.574607%	(10,039.91)	54,423.39	54,423.39
2769	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	192.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	8,092.80
2770	07.K116	PANEL TRESPA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	67.35	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	7,980.30
2771	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	30.00	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	7,466.70
2772	6.2.3.4	NIVEL ANDENES							491,237.18
2773	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	4,475.40	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	76,216.03
2774	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	549.29	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	135,789.98
2775	07.086	REIMATE PIÑON DE ACERO INOXIDABLE.	M	37.00	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	13,884.99
2776	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	1,378.59	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	123,673.31
2777	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	21.12	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	6,523.33
2778	07.084	CANALETAS PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	289.10	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	53,425.68
2779	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	655.05	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	19,874.22
2780	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	148.50	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	43,014.51
2781	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	314.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	13,235.10
2782	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	22.50	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	5,600.03
2783	6.2.3.5	SUBESTACION							8,839.08
2784	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	519.03	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	8,839.08
2785	6.2.3.6	SALEDA DE EMERGENCIA							34,854.04
2786	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	2,046.63	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	34,854.04
2787	6.2.3.7	POZO DE FOMIBO							5,165.80
2788	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	303.34	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	5,165.80
2789	6.2.4	FALSOS TECHOS							227,130.82
2790	6.2.4.1	CAÑONES							23,112.02
2791	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	145.90	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	23,112.02

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\$)
2792	6.2.4.2	NIVEL VESTIBULO							92,512.18
2793	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	220.63	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	13,493.73
2794	07.7015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	142.14	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	13,048.45
2795	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	2,506.85	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	64,626.59
2796	07.7015	F.T.ARMS.PRIMA T.DUNE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	25.20	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	1,343.41
2797	6.2.4.3	NIVEL ANDENES							105,504.33
2798	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	115.08	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	7,038.29
2799	07.7015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	352.53	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	32,362.25
2800	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	2,564.15	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	66,103.79
2801	6.2.4.4	SALIDA DE EMERGENCIA							6,002.29
2802	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	366.67	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	3,028.67
2803	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	17.40	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	1,064.18
2804	07.7015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	20.80	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	1,909.44
2805	6.2.5	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA							356,873.76
2806	6.2.5.1	ACCESOS							4,198.62
2807	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	19.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	949.81
2808	07.128	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 0.90 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	5.00	599.82	15.574607%	(93.42)	506.40	2,532.00
2809	07.092	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCELADA ABATIBLE UNA HOJA. TIPO T-2.	UD	1.00	849.04	15.574607%	(132.23)	716.81	716.81
2810	6.2.5.2	CANONES							7,959.68
2811	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	1,157.00	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	4,975.10
2812	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	9.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	2,534.67
2813	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	9.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	449.91
2814	6.2.5.3	NIVEL VESTIBULO							137,241.14
2815	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	13.12	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	7,219.54
2816	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	8.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	5,765.04
2817	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	15.33	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	20,498.66
2818	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	5,268.64	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	22,655.15
2819	07.089	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	1.00	4,743.78	15.574607%	(738.83)	4,004.95	4,004.95
2820	07.K117	FRENTE ACRISTALADO DE TAQUILLAS	UD	1.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	10,998.91
2821	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	32.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	9,012.16
2822	07.125	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1.30 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	24.00	745.36	15.574607%	(116.09)	629.27	15,102.48
2823	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	32.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	1,599.68
2824	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	6.57	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	10,952.65
2825	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEOS. TIPO P-3	M2	84.00	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	29,431.92

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\$)
2826	6.2.5.4	NIVEL ANDENES							102,042.69
2827	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	6.56	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	3,609.77
2828	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	4.92	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	3,545.50
2829	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	12.16	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	25,990.54
2830	07.061	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-3.	M2	17.52	1,583.09	15.574607%	(246.56)	1,336.53	23,416.01
2831	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	12.54	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	16,767.99
2832	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	4,255.68	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	18,299.42
2833	07.T020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	2.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	3,717.14
2834	07.129	BARANDILLA EN SEPARACION DE ANDEN Y VIA DE 1.00 M DE ALTURA.	M	8.00	163.49	15.574607%	(25.46)	138.03	1,104.24
2835	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4.00	1,074.71	15.574607%	(167.38)	907.33	3,629.32
2836	07.K119	PUERTA EN BARANDILLA QUITAMIADOS	UD	4.00	581.21	15.574607%	(90.52)	490.69	1,962.76
2837	6.2.5.5	SUBESTACIÓN							23,942.25
2838	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	1.64	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	1,181.83
2839	07.171	PUERTAS METALICAS SUBESTACION ENTRADA TRAFOS. TIPO PAM-1 Y PAM-2.	M2	36.26	558.64	15.574607%	(87.01)	471.63	17,100.36
2840	07.T020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	1.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	1,858.57
2841	07.T021	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 1000X2100 MM	UD	1.00	1,135.68	15.574607%	(176.88)	958.80	958.80
2842	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	5.17	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	2,842.69
2843	6.2.5.6	SALIDA DE EMERGENCIA							61,797.39
2844	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRP-1.	M2	8.76	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	20,007.75
2845	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	4.92	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	3,545.50
2846	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	6.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	12,824.28
2847	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	1.64	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	902.44
2848	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	42.95	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	2,147.07
2849	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	42.95	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	9,891.81
2850	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
2851	07.T031	PUERTA DE ACERO DE DOS HOJAS ABATIBLES DESIGUALES. TIPO T-1.	UD	1.00	1,501.72	15.574607%	(233.89)	1,267.83	1,267.83
2852	6.2.5.7	POZO DE HOMBRE							19,691.99
2853	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	6.70	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	5,274.58
2854	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	62.60	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	14,417.41
2855	6.2.6	PINTURA							25,185.06
2856	6.2.6.1	NIVEL VESTIBULO							589.76
2857	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	71.40	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	589.76
2858	6.2.6.2	NIVEL ANDENES							4,658.21
2859	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	563.95	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	4,658.21
2860	6.2.6.3	SUBESTACIÓN							526.41
2861	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	63.73	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	526.41
2862	6.2.6.4	SALIDA DE EMERGENCIA							16,905.13
2863	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	2,046.63	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	16,905.13

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\$)
2864	6.2.6.5	POZO DE BOMBEO							2,505.55
2865	07.182	PINTURA PLÁSTICA LISA BLANCA MATE	M2	303.34	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	2,505.55
2866	6.2.7	SEÑALIZACIÓN							67,739.77
2867	6.2.7.1	ACCESOS							3,691.60
2868	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC.	UD	1.00	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	2,244.90
2869	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	2.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	242.00
2870	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	70.00	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	1,204.70
2871	6.2.7.2	CARONES							3,217.05
2872	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	2.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	242.00
2873	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	129.00	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	2,220.09
2874	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA, 40 X 40 CM	UD	4.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74	754.96
2875	6.2.7.3	NIVEL VESTIBULO							18,042.77
2876	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	2.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	2,232.96
2877	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	1.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	7,991.17
2878	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	10.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	1,210.00
2879	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	384.00	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	6,608.64
2880	6.2.7.4	NIVEL ANDENES							35,567.44
2881	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	2.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	2,232.96
2882	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	2.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	15,982.34
2883	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	4.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	484.00
2884	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0,40 X 0,40 CM	UD	6.00	384.19	15.574607%	(59.84)	324.35	1,946.10
2885	14.006	CARTEL EN BANDEROLA ESP 5 MM, DE 40 X 40 CM	UD	6.00	346.90	15.574607%	(54.03)	292.87	1,757.22
2886	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	384.00	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	6,608.64
2887	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	20.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05	3,761.00
2888	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	22.50	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23	2,795.18
2889	6.2.7.5	SALIDA DE EMERGENCIA							7,220.91
2890	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
2891	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
2892	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	276.12	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	4,752.03
2893	6.2.8	EQUIPAMIENTO							41,524.10
2894	6.2.8.1	NIVEL VESTIBULO							4,396.00
2895	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	8.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	4,396.00
2896	6.2.8.2	NIVEL ANDENES							37,128.10
2897	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	8.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	26,103.76
2898	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	14.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	7,693.00
2899	14.004	APOYO ISQUIATICO DE 2.72 M	UD	2.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1,857.38
2900	07.018	FORMACION DE FUENTE EN NIVEL ANDEN, DE FABRICA.	UD	2.00	830.58	15.574607%	(129.36)	701.22	1,402.44
2901	07.365	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	71.52
2902	6.2.9	VARIOS							8,465.05
2903	6.2.9.1	ACCESOS							3,938.61
2904	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

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\$)
2905	6.2.9.2	NEVEL VESTIBULO							
2906	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	4,091.39
2907	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	6.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	435.05
2908	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	12.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	580.68
2909	07.193	CONLACCESORIOS ASEOS	UD	6.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	536.28
2910	07.195	ESPEJO DE LUNA PULIDA CRISTAÑOLA PLATA DE 3 MM DE ESPESOR,	M2	12.00	208.60	15.574607%	(32.49)	176.11	426.06
2911	6.2.9.3	NEVEL ANDENES							2,113.32
2912	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	435.05
2913	6.2.10	APARATOS EJECUTORES							435.05
2914	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1,856.25	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54	34,765.46
2915	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	8,427.37
2916	07.K108	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACIÓN DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	1,216.83
2917	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 8+8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94	894.92
2918	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,161.14
2919	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	64.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	11,645.04
2920	6.2.11	BOCA DE ACCESO							1,420.16
2921	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	659.60	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	19,689.18
2922	07.K100	CHAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	22.80	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	2,915.43
2923	07.K101	SUMIDERO SIFONICO DE PVC, DE DIAMETRO 110 MM	UD	2.00	58.93	15.574607%	(9.18)	49.75	1,115.38
2924	07.205	TUBERIA COLGADA PVC D=110 MM.	M	7.60	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	99.50
2925	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	24.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	265.47
2926	07.K102	REMATE DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	19.36	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	532.56
2927	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	2.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	2,093.01
2928	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	45.60	135.34	15.574607%	(21.08)	114.26	5,822.52
2929	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	6.94	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	5,210.26
2930	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	17.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	785.22
2931	6.3	INSTALACIONES							849.83
2932	6.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							2,041,617.42
2933	6.3.1.1	ILUMINACIÓN							1,495,893.28
2934	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	515.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	556,353.94
2935	07.T273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 2H. C	UD	62.00	1,138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	288,966.50
2936	07.T271	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 200 LUMENES 2H. C	UD	60.00	431.70	15.574607%	(67.24)	364.46	59,575.80
2937	07.T275	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	21,867.60
2938	07.PI391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	30.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	1,700.82
2939	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	230.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	4,165.50
2940	07.T277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTL-D-18W/8	UD	6.00	133.64	15.574607%	(20.81)	112.83	38,338.70
2941	07.T249	COFRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO 4X25 A-30 MA, 2X16A	UD	63.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	676.98
									141,062.04

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\$)
2942	6.3.1.2	CONDUCTORES							133,341.48
2943	07.T403	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5.25 MM2 10 AWG	UD	10,440.00	2.65	15.574607%	(0.41)	2.24	23,385.60
2944	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	900.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	2,232.00
2945	07.T471	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 253.35 MM2 500 AWG RESIST. FUE	M	1,350.00	39.68	15.574607%	(6.18)	33.50	45,225.00
2946	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	270.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	804.60
2947	07.K434	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 5.25 MM2 10 AWG	M	252.00	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	3,573.36
2948	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	3,840.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	33,830.40
2949	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	420.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	5,707.80
2950	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	222.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	10,691.52
2951	07.T483	BUS DE COMUNICACIÓN 2X1.5 Cu. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1,440.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	7,891.20
2952	6.3.1.3	PROTECCIONES							23,813.71
2953	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	75.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	6,507.75
2954	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPOLILO SIMILAR	UD	2.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	115.18
2955	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
2956	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
2957	07.352	INTERRUPTOR,COMUTADOR UNIPOLAR	UD	3.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	104.13
2958	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	80.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	3,471.20
2959	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	1.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	43.39
2960	07.T360	CUADRO DOBLE TOMA DE CORRIENTE	UD	14.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	4,373.60
2961	6.3.1.4	PUESTA A TIERRA							53,049.29
2962	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	864.00	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	19,647.36
2963	07.P1314	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X620)MM	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	867.94
2964	07.P1112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	1,249.56
2965	07.P1366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	1,305.12
2966	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
2967	6.3.1.5	CANALIZACIONES							607,897.17
2968	6.3.1.5.1	SUPERFICIE							28,750.60
2969	07.P1136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	354.00	85.26	15.574607%	(13.28)	71.98	25,480.92
2970	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	23.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	3,269.68
2971	6.3.1.5.2	SUBTERANEAS							574,592.77
2972	07.P1118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	33,819.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	448,778.13
2973	07.P1119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	2,112.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	76,074.24
2974	07.T150	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø200	M	1,045.00	52.02	15.574607%	(8.10)	43.92	45,896.40
2975	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	155.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	3,844.00
2976	6.3.1.5.3	ARQUETAS							4,553.80
2977	07.366	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNIQUETES	UD	4.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	389.44
2978	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	7.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	691.88
2979	07.T367	ARQUETA PARA BAJO ANDÉN CRUCE DE VÍA	UD	8.00	514.13	15.574607%	(80.07)	434.06	3,472.48



FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

79 / 392

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

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\$)
2980	6.3.1.6	SALIDA DE EMERGENCIA							82,300.41
2981	6.3.1.6.1	ILUMINACIÓN							38,364.11
2982	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	35.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	5,834.15
2983	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
2984	6.3.1.6.2	CONDUCTORES							17,520.00
2985	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,620.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	4,827.60
2986	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	252.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	3,424.68
2987	07.T483	BUS DE COMUNICACIÓN 2X1.5 Cu. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	300.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	1,644.00
2988	07.K492	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 36.62 MM2 2 AWG RESIST. FUE	M	156.00	57.89	15.574607%	(9.02)	48.87	7,623.72
2989	6.3.1.6.3	PROTECCIONES							26,416.30
2990	07.I112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93
2991	07.PI222	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	276.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	19,159.92
2992	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
2993	07.T388	DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA	UD	3.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	468.60
2994	07.T357	PULSADOR DE ENCENDIDO ALUMBRADO CON PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED	UD	4.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	347.08
2995	07.PI185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE 063	M	50.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	1,240.00
2996	6.3.1.7	POZO DE BOMBEO 2 PK 14+250							39,137.28
2997	6.3.1.7.1	ILUMINACIÓN							5,290.44
2998	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	10.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	1,694.60
2999	07.273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA.	UD	10.00	370.01	15.574607%	(57.63)	312.38	3,123.80
3000	07.347	LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA (IP55) PARA DOS TUBOS DE 58 W.	UD	4.00	139.78	15.574607%	(21.77)	118.01	472.04
3001	6.3.1.7.2	CONDUCTORES							7,055.88
3002	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	420.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1,251.60
3003	07.K425	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 13.29 MM2 6 AWG	M	180.00	10.29	15.574607%	(1.60)	8.69	1,564.20
3004	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	312.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	4,240.08
3005	6.3.1.7.3	PROTECCIONES							26,790.96
3006	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93
3007	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCA 2P+PE/16A	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
3008	07.PI322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	350.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	24,297.00
3009	07.K299	CUADRO ELECT. BOMBAS PLUVIALES	UD	1.00	1,952.89	15.574607%	(304.15)	1,648.74	1,648.74
3010	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	3.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	416.52
3011	6.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							545,724.14
3012	6.3.2.1	FONOTANERÍA							93,608.00
3013	6.3.2.1.1	EQUIPOS							24,848.32
3014	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	572.50
3015	07.PI297	ARMARIO DE ACOMETIDA FONTANERIA 2200 X 800 X 800 MM	UD	2.00	3,446.49	15.574607%	(536.78)	2,909.71	5,819.42
3016	07.T401	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 1000 LITROS	UD	1.00	8,647.49	15.574607%	(1,346.81)	7,300.68	7,300.68
3017	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	3.00	1,034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	2,619.90
3018	07.T406A	GRUPO DE PRESIÓN (4 M3/H, 20 M.C.A.)	UD	1.00	10,110.49	15.574607%	(1,574.67)	8,535.82	8,535.82

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 NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
3019	6.3.2.1.2	TUBERÍA							63,570.35
3020	07.PI272	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50X8.4MM	M	79.25	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	1,943.21
3021	07.PI271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6.7MM	M	165.00	22.36	15.574607%	(3.48)	18.88	3,115.20
3022	07.PI270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	539.00	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	6,877.64
3023	07.PI269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	127.50	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	3,832.65
3024	07.PI268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	1,037.00	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	12,132.90
3025	07.PI208	AISLAMIENTO CONEX VERTIC. 20 MM	M	415.00	7.22	15.574607%	(1.12)	6.10	2,531.50
3026	07.PI210	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	687.00	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	10,456.14
3027	07.PI211	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	127.50	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	2,236.35
3028	07.PI212	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	538.00	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	9,888.44
3029	07.PI213	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	165.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	4,045.80
3030	07.PI214	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 50 MM	M	79.25	29.82	15.574607%	(4.64)	25.18	1,995.52
3031	07.K354	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	350.00	15.28	15.574607%	(2.38)	12.90	4,515.00
3032	6.3.2.1.3	VALVULERÍA							3,782.80
3033	07.PI237	GRIFO DE VACIADO	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	73.26
3034	07.PI248	LLAVE DE ESFERA LATÓN 2" 50MM	UD	7.00	197.30	15.574607%	(30.73)	166.57	1,165.99
3035	07.PI246	LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40MM	UD	2.00	160.33	15.574607%	(24.97)	135.36	270.72
3036	07.T247	LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32MM	UD	4.00	86.34	15.574607%	(13.45)	72.89	291.56
3037	07.243	LLAVE DE ESFERA DE 1" 25 MM.	UD	9.00	64.82	15.574607%	(10.10)	54.72	492.48
3038	07.242	LLAVE DE ESFERA DE 3/4" 20 MM.	UD	20.00	50.26	15.574607%	(7.83)	42.43	848.60
3039	07.T321	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN 16, DN 3/4"	UD	3.00	77.10	15.574607%	(12.01)	65.09	195.27
3040	07.K323	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN-16, DN 2"	UD	1.00	64.74	15.574607%	(10.08)	54.66	54.66
3041	07.K553	VÁLVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 2"	UD	1.00	462.25	15.574607%	(71.99)	390.26	390.26
3042	6.3.2.1.4	VARIOS							1,406.53
3043	07.T202	ACOMETIDA 50 MM.POLIETILENO.	UD	1.00	692.86	15.574607%	(107.91)	584.95	584.95
3044	07.PI249	MANOMETRO GLICERINA	UD	1.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	64.59
3045	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	1.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	756.99
3046	6.3.2.2	SANEAMIENTO							178,641.07
3047	6.3.2.2.1	EQUIPOS							30,456.82
3048	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
3049	6.3.2.2.2	TUBERÍA							51,479.74
3050	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	1,590.00	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	15,884.10
3051	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	50.50	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	1,124.13
3052	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	44.50	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	1,248.23
3053	07.T226	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2"	M	44.50	38.28	15.574607%	(5.96)	32.32	1,438.24
3054	07.T229	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2 1/2"	M	0.60	49.56	15.574607%	(7.72)	41.84	25.10
3055	07.227	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3"	M	44.50	111.90	15.574607%	(17.43)	94.47	4,203.92
3056	07.K335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	17.85	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	993.89
3057	07.K333	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	118.15	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	8,304.76
3058	07.K332	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	54.05	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	4,873.69
3059	07.K339	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	72.00	82.58	15.574607%	(12.06)	69.72	5,019.84
3060	07.T211	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=100MM	M	118.10	83.88	15.574607%	(13.06)	70.82	8,363.84

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\$)
3061	6.3.2.2.3	ACCESORIOS							
3062	07.K340	BOTE SIFONICO	UD	6.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	79,159.20
3063	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	2.00	171.42	15.574607%	(26.70)	144.72	451.26
3064	07.K343	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 100 mm	UD	2.00	81.61	15.574607%	(12.71)	68.90	289.44
3065	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	17.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	137.80
3066	07.K347	MANGUITO DESLIZANTE D 100 mm	UD	20.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	5,305.19
3067	07.T359	MANGUITO DESLIZANTE D 70 MM	UD	177.69	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	4,576.40
3068	07.K348	VALVULA DE AIREACIÓN Ø75-110mm	UD	12.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	900.12
3069	07.P1306	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110MM	UD	179.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	1,553.04
3070	07.P196	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	1,071.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	4,449.94
3071	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	9.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	60,747.12
3072	6.3.2.2.4	ARQUETAS							748.89
3073	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	9.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	15,746.20
3074	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	30.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	3,622.14
3075	07.221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	9.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	9,059.10
3076	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	10.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	738.36
3077	6.3.2.2.5	ACOMETIDA							2,326.60
3078	07.215	ACOMETIDA RED SANEAM. SUBTERRANEA	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	1,799.11
3079	6.3.2.3	APARATOS SANITARIOS							1,799.11
3080	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 C.PARED	UD	5.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	29,308.76
3081	07.188	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	12.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	2,175.25
3082	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	46.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	3,332.88
3083	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	21.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	10,770.90
3084	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	6.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	7,388.85
3085	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	6.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	580.68
3086	07.193	CONJ.ACCESORIOS ASEOS	UD	6.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	268.14
3087	07.P1238	GRIFO LATON 3/4"	UD	74.00	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	426.06
3088	6.3.2.4	EXTRACCIÓN DE ASOS Y CUARTOS DE LIMPIEZA Y BASURAS							4,366.00
3089	6.3.2.4.1	CONDUCTOS							83,029.57
3090	07.P1121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	165.10	57.50	15.574607%	(8.96)	48.54	66,144.57
3091	07.T1127	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø175MM	M	2.40	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	10,513.57
3092	07.P1122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	132.00	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	11,355.96
3093	07.P1123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	83.00	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	8,538.21
3094	07.P1124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	225.00	98.53	15.574607%	(15.35)	83.18	28,980.00
3095	07.T124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø350MM	M	23.00	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	1,913.14
3096	07.P1126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	142.60	3,687.86	15.574607%	(574.37)	3,113.49	4,727.19
3097	6.3.2.4.2	EQUIPOS							7,893.25
3098	07.T420	UNIDAD VENTILACIÓN 850 M3/H	UD	1.00	5,661.52	15.574607%	(881.76)	4,779.76	7,893.25
3099	07.T310	UNIDAD VENTILACIÓN 2500 M3/H. 30 MMCA	UD	1.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	3,113.49
3100	6.3.2.4.3	TERMINALES							4,779.76
3101	07.P1111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	54.00	203.54	15.574607%	(31.70)	171.84	8,991.75
3102	07.T137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 250X250 MM	UD	1.00	806.01	15.574607%	(125.53)	680.48	3,586.14
3103	07.T136	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 350X350 MM	UD	1.00					171.84

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\$)
3104	07.6623	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø200	UD	1.00	596.60	15.574607%	(92.92)	503.68	503.68
3105	07.7351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø250	UD	2.00	618.09	15.574607%	(96.27)	521.82	1,043.64
3106	07.7353	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø350	UD	3.00	720.53	15.574607%	(112.22)	608.31	1,824.93
3107	07.9154	REJILLA RETORNO 200X100 MM	UD	6.00	82.28	15.574607%	(12.81)	69.47	416.82
3108	07.7355	REJILLA RETORNO 250X100 MM	UD	3.00	91.42	15.574607%	(14.24)	77.18	231.54
3109	07.7356	REJILLA RETORNO 300X200 MM	UD	4.00	157.74	15.574607%	(24.57)	133.17	532.68
3110	6.3.2.5	EXTINGUICIÓN INCENDIOS							537.24
3111	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24
3112	6.3.2.6	SALIDA DE EMERGENCIA							67,329.96
3113	6.3.2.6.1	DISPOSITIVO APERTURA PORTÓN DE SALIDA							67,329.96
3114	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
3115	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
3116	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
3117	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
3118	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
3119	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
3120	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
3121	07.156	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
3122	6.3.2.7	POZO DE BOMBEO 2 Pk. 14-250							93,269.54
3123	05.7015	BOMBA SUMERGIBLE 10.5 kW, 75 M3/H, 26 MCA	UD	3.00	15,223.46	15.574607%	(2,370.99)	12,852.47	38,557.41
3124	05.001	TRAMPAS DE ACCESO REF. 132728500	UD	1.00	1,100.41	15.574607%	(171.38)	929.03	929.03
3125	05.003	REGULADOR NIVEL FLYGT, MOD.ENM-10	UD	4.00	429.96	15.574607%	(66.96)	363.00	1,452.00
3126	PM2.042	SISTEMA DE ELEVACIÓN DE BOMBAS	UD	1.00	30,977.40	15.574607%	(4,824.61)	26,152.79	26,152.79
3127	05.015	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE DN=100 MM	M	80.00	312.72	15.574607%	(48.70)	264.02	21,121.60
3128	07.1279	VALVULA RETENCION 75 MM	UD	4.00	569.42	15.574607%	(88.68)	480.74	1,922.96
3129	07.1318	VALVULA DE BOLA DE DN 3"	UD	3.00	546.89	15.574607%	(85.18)	461.71	1,385.13
3130	07.1248	BOCA DE CONEXIÓN, 3"	UD	3.00	488.18	15.574607%	(76.03)	412.15	1,236.45
3131	05.7009	BARRA GUIA	UD	1.00	606.65	15.574607%	(94.48)	512.17	512.17
3132	6.4	TRATAMIENTOS DEL TERRENO							156,079.99
3133	11.011	PARTIDA ALZADA DE ARBONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
3134	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	830.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	34,494.80
3135	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	168.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	56,595.84
3136	6.5	REPOSICIÓN DE SERVICIOS							744,182.47
3137	6.5.1	SANEAMIENTO Y COLECTORES							11,906.74
3138	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	25.63	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	2,538.14
3139	08.K108	TUBO DE PVC DE 8" DE DIAMETRO	M	47.39	90.57	15.574607%	(14.11)	76.46	3,623.44
3140	08.T091	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD	UD	4.00	1,701.25	15.574607%	(264.96)	1,436.29	5,745.16

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\$)
3141	6.5.2	AGUA POTABLE							37,068.75
3142	6.5.2.1	AP-201							37,068.75
3143	08.024	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE 150 mm <D=300 mm	M	150.00	36.99	15.574607%	(5.76)	31.23	4,684.50
3144	08.028	REPOSIC.ABASTECIM. AGUA D 150 MM	M	185.00	207.34	15.574607%	(32.29)	175.05	32,384.25
3145	6.5.3	ELECTRICIDAD							12,084.97
3146	6.5.3.1	EL-201							12,084.97
3147	08.053	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES ELECTRICAS SUBTERRANEAS	M	77.00	34.14	15.574607%	(5.32)	28.82	2,219.14
3148	08.054	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA ALUMBRADO	M	77.00	41.40	15.574607%	(6.45)	34.95	2,691.15
3149	08.055	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS	UD	3.00	326.43	15.574607%	(50.84)	275.59	826.77
3150	08.048	REPOSICION DE PUNTO DE LUZ	UD	3.00	2,506.32	15.574607%	(390.35)	2,115.97	6,347.91
3151	6.5.4	COMUNICACIONES							60,592.68
3152	6.5.4.1	TE-201							60,592.68
3153	08.087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	132.00	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	10,558.68
3154	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	120.00	384.11	15.574607%	(59.82)	324.29	38,914.80
3155	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	120.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	11,119.20
3156	6.5.5	VARIOS							82,649.87
3157	08.T101	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS ELECTRICAS Y TELEFONICAS	PA	1.00	97,896.93	15.574607%	(15,247.06)	82,649.87	82,649.87
3158	6.5.6	SOTERRAMIENTO							539,879.46
3159	SOT.3	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO SOTERRAMIENTO ESTACION SOLANDA	PA	1.00	639,475.21	15.574607%	(99,595.75)	539,879.46	539,879.46
3160	6.6	URBANIZACION							1,216,029.75
3161	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	616.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	4,533.76
3162	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	325.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	1,686.75
3163	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	2,021.00	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	25,505.02
3164	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	325.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	8,147.75
3165	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	2,021.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	182,718.61
3166	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	616.00	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	31,557.68
3167	12.T041	FORM.CÉSPED BAJO MANTENIMIENTO	m2	8,520.00	11.63	15.574607%	(1.81)	9.82	83,666.40
3168	12.T042	PAV. DEP. TIERRA ESTABILIZADA	m2	6,400.00	12.97	15.574607%	(2.02)	10.95	70,080.00
3169	12.T043	MARCAJE CAMPO FÚTBOL	UD	1.00	400.11	15.574607%	(62.32)	337.79	337.79
3170	12.T044	PAV.DEP.IN SITU PROYEC. 2 kg/m2	m2	3,910.00	40.43	15.574607%	(6.30)	34.13	133,448.30
3171	12.T045	CANALETA HORM. POLÍMERO 146x146 mm.	M	325.00	59.98	15.574607%	(9.34)	50.64	16,458.00
3172	12.T046	BORDILLO POLIÉSTER/CAUCHO	M	780.00	80.03	15.574607%	(12.46)	67.57	52,704.60
3173	12.T047	A JUST. CAMPO FÚT. CÉSPED NAT. 106x66	UD	1.00	716,828.28	15.574607%	(111,643.19)	605,185.09	605,185.09
3174	6.7	SITUACIONES PROVISIONALES							93,471.78
3175	6.7.1	DESÍGNS DE TRÁFICO							93,471.78
3176	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	260.00	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	3,281.20
3177	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	260.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	1,349.40

83 / 392



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\$)
3178	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	130.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,033.50
3179	09.001	LLEVANTE DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	4.00	27.27	15.574607%	(4.25)	23.02	92.08
3180	09.002	REPOSICION DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	4.00	93.47	15.574607%	(14.56)	78.91	315.64
3181	09.004	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR BLANCO Y ROJO	M	150.00	208.24	15.574607%	(32.43)	175.81	26,371.50
3182	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	70.00	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	2,384.90
3183	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	900.00	2.15	15.574607%	(0.33)	1.82	1,638.00
3184	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	900.00	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	23,769.00
3185	09.011	MARCA VIAL NARANJA DE 0,15 M DE ANCHO	M	900.00	1.90	15.574607%	(0.30)	1.60	1,440.00
3186	09.013	PANEL DIRECCIONAL DE 1,95X0,95 M	UD	2.00	410.88	15.574607%	(63.99)	346.89	693.78
3187	09.016	COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA DE LUJICES AMBAR	UD	2.00	88.98	15.574607%	(13.86)	75.12	150.24
3188	09.017	SEÑAL CIRCULAR DE 0,90 M DE DIAMETRO	UD	2.00	177.94	15.574607%	(27.71)	150.23	300.46
3189	09.022	SEÑAL TRIANGULAR 0,90 M DE LADO	UD	4.00	185.75	15.574607%	(28.93)	156.82	627.28
3190	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	260.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	23,506.60
3191	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	260.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	6,518.20
3192	7	TÚNEL DE P.K. 14+257,38 A P.K. 15+158,96							31,802,502.19
3193	7.1	TÚNEL							24,457,698.72
3194	7.1.1	OBRA CIVIL							24,182,877.89
3195	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	903.78	7,364.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	5,619,478.10
3196	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8,43 M.	M	903.78	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	16,535,486.58
3197	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	2,193,828.34	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,360,173.57
3198	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	62,324.67	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	405,110.35
3199	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	62,324.67	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	75,412.85
3200	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA	1.00	18,805.63	15.574607%	(2,928.90)	15,876.73	15,876.73
3201	03.027	TRASLACION DE TUNELADORA	M	153.98	1,318.01	15.574607%	(205.27)	1,112.74	171,339.71
3202	7.1.2	INSTALACIONES							274,820.83
3203	7.1.2.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							274,820.83
3204	7.1.2.1.1	LADO 2 SOLANDA							178,836.88
3205	7.1.2.1.1.1	ILUMINACION							29,761.20
3206	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	95.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	16,098.70
3207	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	50.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	13,662.50
3208	7.1.2.1.1.2	CONDUCTORES							88,272.26
3209	07.K505	CONDUCTOR CU ES0721-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	1,320.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	3,273.60
3210	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,261.20	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	3,758.38
3211	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	72.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	978.48
3212	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	660.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	31,785.60
3213	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	4,320.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	19,267.20
3214	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	7,520.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	23,462.40
3215	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	120.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	357.60
3216	07.K498	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	1,700.00	3.75	15.574607%	(0.58)	3.17	5,389.00

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

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\$)
3217	7.1.2.1.1.3	CANALIZACIONES							49,605.32
3218	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	198.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	27,490.32
3219	07.PI380	FICHA DE TÚNEL.APOLO AS+ 14/48 MM	UD	2,800.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	7,980.00
3220	07.PI381	FICHA DE TÚNEL.APOLO AS 14/48 MM	UD	5,500.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	14,135.00
3221	7.1.2.1.1.4	PROTECCIONES							11,198.10
3222	07.T327	COPRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL TIPO MINI PRAGMA	UD	25.00	107.11	15.574607%	(16.68)	90.43	2,260.75
3223	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	95.00	102.78	15.574607%	(16.91)	86.77	8,243.15
3224	07.PI330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20
3225	7.1.2.1.2	LADO 1 CALZADO							95,983.95
3226	7.1.2.1.2.1	ILUMINACIÓN							29,761.20
3227	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	95.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	16,098.70
3228	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	50.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	13,662.50
3229	7.1.2.1.2.2	CONDUCTORES							34,704.99
3230	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	3,120.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	9,734.40
3231	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	2,832.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	12,630.72
3232	07.K497	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	1,354.80	2.71	15.574607%	(0.42)	2.29	3,102.49
3233	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	2,978.40	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	7,386.43
3234	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	566.40	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1,687.87
3235	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	12.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	163.08
3236	7.1.2.1.2.3	CANALIZACIONES							24,590.60
3237	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	149.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	20,687.16
3238	07.PI380	FICHA DE TÚNEL.APOLO AS+ 14/48 MM	UD	944.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	2,690.40
3239	07.PI381	FICHA DE TUNEL.APOLO AS 14/48 MM	UD	472.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	1,213.04
3240	7.1.2.1.2.4	PROTECCIONES							6,927.16
3241	07.PI330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	19.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	2,637.96
3242	07.324	BASE DE ENCHUFE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA 10/16 A	UD	92.00	50.56	15.574607%	(7.87)	42.69	3,927.48
3243	07.T327	COPRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL TIPO MINI PRAGMA	UD	4.00	107.11	15.574607%	(16.68)	90.43	361.72
3244	7.2	POZO DE VENTILACIÓN 2 PK 14+660							1,599,236.58
3245	7.2.1	OBRA CIVIL							1,599,236.58
3246	7.2.1.1	GALERIA							906,844.39
3247	03.001	EXCAVACION SUBTERRANEA EN GALERIA EN BOVEDA	M3	1,296.39	333.23	15.574607%	(51.90)	281.33	364,712.84
3248	03.002	EXCAVACION SUBTERRANEA EN HASTIALES Y CONTRABOVEDA DE GALERIA	M3	188.99	258.83	15.574607%	(40.31)	218.52	41,297.90
3249	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	52,285.38	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	32,416.93
3250	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,485.38	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,797.31
3251	04.T101	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBREADO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	80.91	236.65	15.574607%	(36.86)	199.79	16,165.69
3252	04.T102	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBREADO, HASTIALES Y BOVEDA TUNELES	M3	226.20	297.95	15.574607%	(46.40)	251.55	56,901.64
3253	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	10.57	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,552.71
3254	04.T201	ENCOFRADO MECANIZADO EN HASTIALES Y BOVEDAS DE TUNELES	M2	357.81	56.03	15.574607%	(8.73)	47.30	16,924.32
3255	03.015	ENCOFRADO EN BOVEDAS	M2	106.25	151.98	15.574607%	(23.67)	128.31	13,632.68

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\$)
3256	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	52.64	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	7,354.33
3257	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	69,812.85	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	119,379.97
3258	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
3259	04.023	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 20 MPa	M3	209.20	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	28,519.65
3260	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	28.40	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	513.19
3261	04.T072	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	53.68	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	598.00
3262	04.T054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	13.15	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	173.74
3263	01.020.T4	DEMOLICION DE DOVELAS	M3	32.01	747.64	15.574607%	(116.44)	631.20	20,206.61
3264	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	13.45	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	1,331.95
3265	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	106.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	3,082.48
3266	04.T066	IMPERMEABILIZANTE GUNITADO POLIMÉRICO	M2	475.41	59.32	15.574607%	(9.24)	50.08	23,808.53
3267	02.012	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	123.80	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	337.97
3268	02.002	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,142.26	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	33,810.90
3269	02.008	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL. EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	76.31	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	2,913.59
3270	02.016	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	55,152.84	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	34,194.76
3271	02.022.A	EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,566.84	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,895.88
3272	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	781.14	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	280,297.90
3273	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa	M2	147.76	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	21,701.51
3274	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	4.27	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	505.32
3275	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	55.97	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	7,630.12
3276	04.023	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 20 MPa	KG	94,111.75	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	159,989.97
3277	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	31,110.14	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	53,198.34
3278	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M2	105.04	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	3,382.29
3279	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	33.36	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	1,419.80
3280	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	270.74	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	13,274.19
3281	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	12.65	165.48	15.574607%	(145.23)	787.25	33,077.10
3282	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	42.02	932.48	15.574607%	(10.12)	54.86	22,273.16
3283	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	UD	406.00	64.98	15.574607%	(8.95)	48.50	3,758.75
3284	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	M3	77.50	57.45	15.574607%	(6.05)	32.79	2,654.02
3285	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M	80.94	38.84	15.574607%	(0.90)	4.89	2,152.94
3286	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	440.27	5.79	15.574607%	(16.30)	88.34	2,516.81
3287	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	28.49	104.64	15.574607%	(2.29)	12.41	2,121.37
3288	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	170.94	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	947.78
3289	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M2	42.65	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	502.57
3290	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M	27.02	326.69	15.574607%	(50.88)	275.81	6,067.82
3291	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	22.00	326.69	15.574607%	(50.88)	275.81	6,067.82
3292	04.086	ESCALERA VERTICAL METALICA	M	22.00	326.69	15.574607%	(50.88)	275.81	6,067.82



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\$)
3293	7.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO							4,470,440.49
3294	7.3.1	EDIFICIOS ENTRE PK 14+280-14+390							1,041,780.32
3295	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
3296	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1,277.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	53,072.12
3297	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	1,032.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	347,660.16
3298	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	255.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	19,670.70
3299	11.029	EJECUCION DE POZO PARA LA INYECCION DE COMPENSACION DE 5 M. DE D	UD	3.00	10,254.09	15.574607%	(1,597.03)	8,657.06	25,971.18
3300	11.005	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE MICROPILOTES, INCLUSO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES, Y LOS GASTOS DE VIAJE DEL PERSONAL.	PA	1.00	169,125.00	15.574607%	(26,340.55)	142,784.45	142,784.45
3301	11.7031	EJECUCION DE MICROPILOTE HORIZONTAL DESDE POZO DE 150 MM.	M	2,097.00	212.59	15.574607%	(33.11)	179.48	376,369.56
3302	11.7032	VÁLVULA ANTIRRETORNO DE PVC DE HASTA 180MM DE DIÁMETRO	UD	74.00	180.28	15.574607%	(28.08)	152.20	11,262.80
3303	7.3.2	MEJORA TERRENO EN QUEBRADA ENTRE PK 14+590-14+690							706,567.61
3304	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
3305	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1,350.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	56,106.00
3306	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	1,462.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	492,518.56
3307	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	1,205.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	92,953.70
3308	7.3.3	POZO DE VENTILACIÓN PV-2 EN PK 14+660							2,353,650.83
3309	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
3310	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	6,080.32	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	252,698.10
3311	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	5,867.04	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	1,976,488.44
3312	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	771.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	59,474.94
3313	7.3.4	CAMBIO DE COSTADORES ENTRE PK 14+590-PK 14+595							368,441.73
3314	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
3315	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	6,444.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	26,764.64
3316	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
3317	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	163.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	12,573.82
3318	7.4	REPOSICIÓN DE SERVICIOS							1,261,485.90
3319	7.4.1	SANEAMIENTO Y COLECTORES							1,240,809.50
3320	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	50.00	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	4,951.50
3321	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	116,739.06	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	318,697.63
3322	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	110,902.10	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	917,160.37
3323	7.4.2	POZO DE VENTILACIÓN 2 PK 14+660							20,676.40
3324	7.4.2.1	VARIOS							20,676.40
3325	08.T102	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS	PA	1.00	24,490.73	15.574607%	(3,814.33)	20,676.40	20,676.40

87 / 392

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\$)
3326	7.5	URBANIZACIÓN							13,640.50
3327	12.T041	FORM.CESPED BAJO MANTENIMIENTO	m2	200.00	11.63	15.574607%	(1.81)	9.82	1,964.00
3328	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	80.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	588.80
3329	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	25.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	129.75
3330	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	25.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	626.75
3331	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	80.00	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	4,098.40
3332	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	16.90	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	472.86
3333	04.023	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 20 MPa	M3	42.25	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	5,759.94
3334	8	E4. ESTACION EL CALZADO DE P.K. 15+158.96 A P.K. 15+315.14							29,587,246.40
3335	8.1	OBRA CIVIL							23,201,401.55
3336	8.1.1	ACCESOS							287,003.64
3337	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	506.61	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	74,405.72
3338	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MÁX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	180.08	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	21,334.39
3339	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	58.71	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	10,797.98
3340	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	80,417.94	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	137,514.68
3341	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	170.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	8,073.30
3342	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	117.41	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	5,756.81
3343	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	39.96	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	1,480.92
3344	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	95.24	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,889.52
3345	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	24.95	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	538.17
3346	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL ASFÁLTICA	M2	453.46	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	25,212.15
3347	8.1.2	ESTACION							19,364,339.10
3348	8.1.2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							2,172,831.51
3349	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	12,307.16	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	33,598.54
3350	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	58,787.23	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	263,954.65
3351	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	7,063.82	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	269,696.61
3352	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	2,419,202.21	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,499,905.37
3353	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	87,335.82	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	105,676.34
3354	8.1.2.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							11,299,902.10
3355	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa	M2	11,289.51	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	4,948,642.50
3356	04.T003	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. MASA	M2	1,821.60	406.79	15.574607%	(63.36)	343.43	625,592.09
3357	04.013	PILA PILOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	M3	2,294.22	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	1,034,257.77
3358	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	6.56	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	963.47
3359	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	85.30	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	8,446.76
3360	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	2,091,028.75	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	3,554,748.88
3361	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRPV)	KG	15,667.00	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	129,879.43
3362	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	328.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	560.88
3363	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	88,083.20	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	293,317.06
3364	04.055	ENCOFRADO VIGAS	M2	13.12	70.58	15.574607%	(10.99)	59.59	781.82
3365	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	724.11	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	23,743.57

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\$)
3366	04.T001	SELLADO DE CONTORNO EN SOBRECORTE DE PANTALLAS	M	176.54	144.24	15.574607%	(22.46)	121.78	21,499.04
3367	04.005	REGULARIZACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	4,985.05	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	24,376.89
3368	04.006	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON CHORREADO DE ARENA EN ACERO DE PILAS	M2	189.66	17.67	15.574607%	(2.75)	14.92	2,829.67
3369	02.015	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACIÓN DE PILAS PILOTE	M3	877.15	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	31,770.30
3370	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	380.51	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	33,614.25
3371	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	4,411.26	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	54,743.74
3372	04.102	PILOTE DE MORTERO IN SITU	M3	794.82	701.92	15.574607%	(109.32)	592.60	471,010.33
3373	04.T106	PARTIDA ALZADA DE ABONO 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
3374	04.K103	CONECTOR DIAMETRO 22	UD	12,048.00	2.76	15.574607%	(0.43)	2.33	28,071.84
3375	8.1.2.3	CONTRABOVEDA							2,236,110.19
3376	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa T <sub>MÁX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	325.15	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	38,520.99
3377	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	4,414.75	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	648,394.48
3378	04.026	HORM-ARMADO fc = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	1,686.64	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	248,999.19
3379	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	602,675.10	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,030,574.42
3380	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	1,008.99	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	63,112.32
3381	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	3,534.73	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	78,541.70
3382	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	336.68	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	6,262.25
3383	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	36,548.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	121,704.84
3384	8.1.2.4	ANDÉN Y ESCALERAS							303,746.57
3385	04.032	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN FORJADOS	M3	52.91	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	9,724.97
3386	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	9.14	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	1,680.62
3387	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	15,570.95	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	26,626.32
3388	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 20x6 CM. CARGA MÁX. 10 KN/M2.	M2	2,096.00	87.53	15.574607%	(13.63)	73.90	154,894.40
3389	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	132.28	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	4,902.44
3390	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	634.96	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	9,943.51
3391	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	77.75	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,811.98
3392	07.A19	FÁBRICA ARM. 20 cm ESP. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm C/V	M2	1,916.06	56.97	15.574607%	(8.87)	48.10	92,162.33
3393	8.1.2.5	LOSA DE VESTIBULO							1,066,363.19
3394	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	2,610.16	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	383,354.20
3395	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	133.98	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	6,569.04
3396	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,610.16	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	84,047.15
3397	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	324,698.84	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	555,235.02
3398	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	677.32	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	37,157.78
3399	8.1.2.6	LOSA DE CUBIERTA							2,285,385.54
3400	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	4,322.70	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	634,874.95
3401	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	703,493.80	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,202,974.39
3402	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	3,602.25	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	115,992.45
3403	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	489.89	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	24,019.21
3404	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	4,276.67	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	237,782.63
3405	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	49.22	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	38,748.45
3406	04.074	APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO	dm3	38.40	78.21	15.574607%	(12.18)	66.03	2,535.55

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\$)
3407	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	8,545.92	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	28,457.91
3408	8.1.3	SALIDA DE EMERGENCIA							100,941.51
3409	8.1.3.1	ENTREPLANTAS Y ESCALERAS							34,542.79
3410	04.032	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN FORJADOS	M3	52.17	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	9,588.89
3411	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	4.64	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	854.10
3412	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	8,506.85	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	14,546.71
3413	04.053	ENCOPRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	145.97	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	5,409.47
3414	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	84.51	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,143.62
3415	8.1.3.2	EXTERIOR AL REGISTRO DE ESTACIÓN							66,398.72
3416	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	320.63	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	875.31
3417	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	149.13	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	1,233.26
3418	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	4,750.55	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2,945.34
3419	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	40.97	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	6,016.90
3420	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	8.19	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	970.68
3421	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	40.99	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	7,538.43
3422	04.032	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN FORJADOS	M3	19.87	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	3,652.16
3423	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	8,854.35	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	15,140.94
3424	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	336.39	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	16,493.30
3425	04.053	ENCOPRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	49.68	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	1,841.08
3426	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	191.21	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	2,994.35
3427	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL ASFÁLTICA	M2	78.66	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	4,373.41
3428	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	102.46	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	2,032.87
3429	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	13.10	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	290.69
3430	8.1.4	RAMPA DE ACCESO A OBRA							3,400,767.43
3431	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	6,942.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	31,169.58
3432	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	383.40	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	1,238.38
3433	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	1,855.74	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	5,066.17
3434	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	368,729.66	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	228,612.39
3435	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	13,311.54	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	16,106.96
3436	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	917.73	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	35,038.93
3437	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	7,325.40	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	37,139.78
3438	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	212.40	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	1,756.55
3439	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	332.40	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	10,899.40
3440	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHIARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	4,086.00	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	1,791,057.24
3441	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	28.32	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	5,208.90
3442	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	491.68	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	58,249.21
3443	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,035.33	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	152,058.18
3444	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	127,131.55	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	217,394.95
3445	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	374,391.00	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	636,464.70

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\$)
3446	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	268.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	12,727.32
3447	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	442.24	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	21,683.03
3448	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	724.20	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	23,319.24
3449	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	13,197.42	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	43,947.41
3450	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	225.30	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	4,190.58
3451	04.063	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL ASFÁLTICA	M2	945.54	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	52,572.02
3452	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	669.06	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	14,866.51
3453	8.1.5	MURO DE CIERRE DE RAMPA							
3454	04.033	HORMIGÓN PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	67.89	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	48,349.87
3455	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	10,183.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	17,413.79
3456	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	148.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	8,119.28
3457	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	193.98	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	9,510.84
3458	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	44.00	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	818.40
3459	8.2	ARQUITECTURA							2,324,662.21
3460	8.2.1	ALBAÑILERÍA							515,935.30
3461	8.2.1.1	ACCESOS							7,736.59
3462	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	92.30	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	2,070.29
3463	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	71.40	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	5,666.30
3464	8.2.1.2	CARONES							8,250.27
3465	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	67.50	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	5,356.80
3466	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	129.00	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	2,893.47
3467	8.2.1.3	NIVEL VESTIBULO							140,496.46
3468	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	355.50	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	7,973.87
3469	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	1,669.89	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	132,522.59
3470	8.2.1.4	NIVEL ANDENES							269,962.47
3471	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	3,212.93	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	254,977.97
3472	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELIGUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	14,984.50
3473	8.2.1.5	SALIDA DE EMERGENCIA							89,489.51
3474	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	1,127.64	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	89,489.51
3475	8.2.2	PAVIMENTOS							320,629.59
3476	8.2.2.1	ACCESOS							19,450.48
3477	07.T008	PAVIMENTO PIEDRA NATURAL	M2	7.35	165.39	15.574607%	(25.76)	139.63	1,026.28
3478	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	92.30	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	14,022.22
3479	07.T010	ZANQUIN DE PIEDRA NATURAL	M	34.00	107.84	15.574607%	(16.80)	91.04	3,095.36
3480	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	8.40	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	1,306.62
3481	8.2.2.2	CARONES							24,845.95
3482	07.020	RECUBRIMIENTO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	132.65	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	3,338.80
3483	07.028	SOL BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	132.65	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	5,194.57
3484	07.T013	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	129.00	48.13	15.574607%	(7.50)	40.63	5,241.27

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\$)
3485	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	63.21	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	8,670.52
3486	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	10.25	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	1,594.08
3487	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	9.28	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	806.71
3488	8.2.2.3	NIVEL VESTIBULO							82,385.98
3489	07.020	RECRECIDO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	572.67	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	14,414.10
3490	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	498.88	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	19,536.14
3491	07.374	ZÓCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	116.00	36.63	15.574607%	(5.70)	30.93	3,587.88
3492	07.T013	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	355.50	48.13	15.574607%	(7.50)	40.63	14,443.97
3493	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	88.19	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	3,502.02
3494	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	151.80	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	8,119.78
3495	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	67.50	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	9,258.98
3496	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	17.35	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	2,699.10
3497	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	78.50	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	6,824.01
3498	8.2.2.4	NIVEL ANDENES							146,289.26
3499	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	1,256.22	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	49,193.58
3500	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	291.59	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	15,597.15
3501	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	44.45	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	547.62
3502	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	248.30	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	34,059.31
3503	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDEN	M	230.00	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	20,378.00
3504	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	92.00	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22	12,348.24
3505	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	108.00	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	9,388.44
3506	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	14.71	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	2,288.45
3507	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	17.64	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	2,488.47
3508	8.2.2.5	SALIDA DE EMERGENCIA							47,657.92
3509	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	250.59	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	13,404.06
3510	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	331.36	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	16,114.04
3511	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	837.80	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	10,321.70
3512	14.T016	PAVIMENTO DIFERENCIADO COLOR AZUL 30x30 EN ZONA DE REFUGIO	M2	15.18	30.10	15.574607%	(4.69)	25.41	385.72
3513	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	331.36	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	7,432.40
3514	8.2.3	REVESTIMIENTOS							890,994.89
3515	8.2.3.1	ACCESOS							9,413.71
3516	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	107.77	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	9,413.71
3517	8.2.3.2	CAÑONES							57,760.01
3518	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	142.41	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	35,203.94
3519	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	224.35	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	20,125.99
3520	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	51.30	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	1,556.44
3521	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	51.30	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	873.64

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\$)
3522	8.2.3.3	NIVEL VESTIBULO							376,886.12
3523	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	314.82	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	77,825.42
3524	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	562.24	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	50,438.33
3525	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	2,096.51	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	35,703.52
3526	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	965.61	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	29,296.61
3527	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	250.13	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	72,451.21
3528	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	31.68	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	9,785.00
3529	07.084	CANALETAS PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	129.25	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	23,885.40
3530	07.145	FRENTE PCL DE RENFE COMPUESTO POR FRONTAL SIN PUERTA DE ENTRADA	UD	1.00	64,463.30	15.574607%	(10,039.91)	54,423.39	54,423.39
3531	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	192.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	8,092.80
3532	07.K116	PANEL TRESPIA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	79.20	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	9,384.41
3533	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	22.50	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	5,600.03
3534	8.2.3.4	NIVEL ANDENES							422,480.96
3535	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	559.55	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	138,326.36
3536	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	1,295.80	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	116,246.22
3537	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	2,158.93	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	36,766.58
3538	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	549.45	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	16,670.31
3539	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	94.50	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	27,372.87
3540	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	21.12	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	6,523.33
3541	07.086	REMATE PIÑON DE ACERO INOXIDABLE.	M	22.00	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	8,255.94
3542	07.084	CANALETAS PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	294.50	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	54,423.60
3543	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	336.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	14,162.40
3544	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	15.00	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	3,733.35
3545	8.2.3.5	SALIDA DE EMERGENCIA							24,454.09
3546	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	1,435.94	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	24,454.09
3547	8.2.4	FALSOS TECHOS							155,036.17
3548	8.2.4.1	CAÑONES							32,030.84
3549	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	17.10	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	1,045.84
3550	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	195.60	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	30,985.00
3551	8.2.4.2	NIVEL VESTIBULO							43,727.32
3552	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	107.62	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	6,582.04
3553	07.T015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	132.37	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	12,151.57

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\$)
3554	07.180	PINTURA AL-SILICATO, INTERIORES.	M2	969.50	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	24,993.71
3555	8.2.4.3	NIVEL ANDENES							73,599.29
3556	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	106.04	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	6,485.41
3557	07.T015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	245.75	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	22,559.85
3558	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	1,728.24	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	44,554.03
3559	8.2.4.4	SALIDA DE EMERGENCIA							5,678.72
3560	07.182	PINTU PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	252.75	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	2,087.72
3561	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	35.90	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	2,195.64
3562	07.T015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	15.20	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	1,395.36
3563	8.2.5	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA							258,893.08
3564	8.2.5.1	ACCESOS							4,198.62
3565	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	19.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	949.81
3566	07.128	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 0.90 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	5.00	599.82	15.574607%	(93.42)	506.40	2,532.00
3567	07.092	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCELADA ABATIBLE UNA HOJA. TIPO T-2.	UD	1.00	849.04	15.574607%	(132.23)	716.81	716.81
3568	8.2.5.2	CASONES							14,171.75
3569	07.061	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-3.	M2	2.19	1,583.09	15.574607%	(246.56)	1,336.53	2,927.00
3570	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	1,174.16	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	5,048.89
3571	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	22.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	6,195.86
3572	8.2.5.3	NIVEL, VESTIBULO							105,069.42
3573	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	14.76	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	8,121.99
3574	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	8.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	5,765.04
3575	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	13.14	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	17,570.28
3576	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	1,597.44	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	6,868.99
3577	07.089	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	1.00	4,743.78	15.574607%	(738.83)	4,004.95	4,004.95
3578	07.K117	FRENTE ACRISTALADO DE TAQUILLAS	UD	1.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	10,998.91
3579	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	58.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	16,334.54
3580	07.125	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1.30 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	20.50	745.36	15.574607%	(116.09)	629.27	12,900.04
3581	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	6.57	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	10,952.65
3582	07.A27	CABINA SEPARACION DE ASEOS. TIPO P-3	M2	32.97	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	11,552.03
3583	8.2.5.4	NIVEL ANDENES							91,272.19
3584	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	6.56	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	3,609.77
3585	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	3.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	2,161.89
3586	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
3587	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRF-1.	M2	8.76	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	20,007.75
3588	07.061	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-3.	M2	8.76	1,583.09	15.574607%	(246.56)	1,336.53	11,708.00



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\$)
3589	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	12.54	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	16,767.99
3590	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	4,455.36	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	19,158.05
3591	07.T020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	2.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	3,717.14
3592	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4.00	1,074.71	15.574607%	(167.38)	907.33	3,629.32
3593	07.K119	PUERTA EN BARANDILLA QUITAMIEDOS	UD	4.00	581.21	15.574607%	(90.52)	490.69	1,962.76
3594	8.2.5.5	SALIDA DE EMERGENCIA							44,181.10
3595	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRF-1.	M2	2.00	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	4,567.98
3596	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	2.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	4,274.76
3597	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	1.00	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	550.27
3598	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	57.90	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	2,894.42
3599	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA. FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	84.30	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	19,415.13
3600	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
3601	07.T031	PUERTA DE ACERO DE DOS HOJAS ABATIBLES DESIGUALES. TIPO T-1.	UD	1.00	1,501.72	15.574607%	(233.89)	1,267.83	1,267.83
3602	8.2.6	PINTURA							11,360.54
3603	8.2.6.1	NIVEL ANDENES							1,427.33
3604	07.182	PINTU PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	172.80	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	9,933.21
3605	8.2.6.2	SALIDA DE EMERGENCIA							64,133.53
3606	07.182	PINTU PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	1,202.57	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	4,075.38
3607	8.2.7	SEÑALIZACIÓN							2,244.90
3608	8.2.7.1	ACCESOS							242.00
3609	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC	UD	1.00	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	2,244.90
3610	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	2.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	242.00
3611	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	92.30	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	1,588.48
3612	8.2.7.2	CANONES							3,217.05
3613	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	2.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	242.00
3614	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	129.00	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	2,220.09
3615	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA. 40 X 40 CM	UD	4.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74	754.96
3616	8.2.7.3	NIVEL VESTIBULO							19,408.00
3617	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	2.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	2,232.96
3618	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	1.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	7,991.17
3619	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	10.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	1,210.00
3620	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	355.50	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	7,973.87
3621	8.2.7.4	NIVEL ANDENES							29,261.51
3622	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	2.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	2,232.96
3623	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	2.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	15,982.34
3624	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	4.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	484.00
3625	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0.40 X 0.40 CM	UD	8.00	394.19	15.574607%	(59.84)	324.35	2,594.80
3626	14.006	CARTEL EN BANDEROLA ESP 5 MM. DE 40 X 40 CM	UD	8.00	346.90	15.574607%	(54.03)	292.87	2,342.96
3627	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO. SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	20.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05	3,761.00
3628	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	15.00	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23	1,863.45

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\$)
3629	8.2.7.5	SALIDA DE EMERGENCIA	UD	4.00	384.19	15.574607%	(59.84)	324.35	8,171.59
3630	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0.40 X 0.40 CM	UD	4.00	346.90	15.574607%	(54.03)	292.87	1,297.40
3631	14.006	CARTEL EN BANDEROLA ESP 5 MM, DE 40 X 40 CM	M	331.36	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	1,171.48
3632	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE, PELDAÑOS 4 CM ANCHO							5,702.71
3633	8.2.8	EQUIPAMIENTO							49,455.6
3634	8.2.8.1	NIVEL VESTIBULO							4,396.00
3635	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	8.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	4,396.00
3636	8.2.8.2	NIVEL ANDENES							45,059.63
3637	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	11.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	35,892.67
3638	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	14.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	7,693.00
3639	07.018	FORMACION DE FUENTE EN NIVEL ANDEN, DE FABRICA.	UD	2.00	830.58	15.574607%	(129.36)	701.22	1,402.44
3640	07.365	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	71.52
3641	8.2.9	VARIOS							7,629.93
3642	8.2.9.1	ACCESOS							3,938.61
3643	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
3644	8.2.9.2	NIVEL VESTIBULO							3,256.27
3645	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	435.05
3646	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	4.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	387.12
3647	07.192	DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO	UD	4.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	178.76
3648	07.193	CONJACCESORIOS ASEOS	UD	2.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	142.02
3649	07.195	ESPEJO DE LUNA PULIDA CRISTALO PLATA DE 3 MM DE ESPESOR.	M2	12.00	208.60	15.574607%	(32.49)	176.11	2,113.32
3650	8.2.9.3	NIVEL ANDENES							435.05
3651	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	435.05
3652	8.2.10	APARATOS ELEVADORES							30,904.37
3653	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1,005.79	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54	4,566.28
3654	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	1,216.83
3655	07.K108	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACION DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	894.92
3656	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 8+8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94	11,161.14
3657	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04
3658	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
3659	8.2.11	BOCA DE ACCESO							19,689.18
3660	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	659.60	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	2,915.43
3661	07.K100	CHAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	22.80	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	1,115.38
3662	07.K101	SUMIDERO SIFONICO DE PVC, DE DIAMETRO 110 MM	UD	2.00	58.93	15.574607%	(9.18)	49.75	99.50
3663	07.205	TUBERIA COLGADA PVC D=110 MM.	M	7.60	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	265.47
3664	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	24.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	532.56
3665	07.K102	RIFATE DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	19.36	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	2,093.01
3666	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	2.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	5,822.52
3667	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	45.60	135.34	15.574607%	(21.08)	114.26	5,210.26
3668	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	6.94	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	785.22

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, CANTIDADES, 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\$)
3669	07.130	PASAMANOS TURO ACERO Ø=50 MM.	M	17.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	849.83
3670	8.3	INSTALACIONES							1,522,958.35
3671	8.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							1,302,586.48
3672	8.3.1.1	ILUMINACIÓN							448,742.99
3673	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	435.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	244,078.50
3674	07.PI391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	30.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	4,165.50
3675	07.T273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 2H. C	UD	46.00	1,138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	44,201.40
3676	07.T271	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 200 LUMENES 2H. C	UD	78.00	431.70	15.574607%	(67.24)	364.46	28,427.88
3677	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
3678	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	188.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	31,337.72
3679	07.T277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTL-D-18W/8	UD	7.00	133.64	15.574607%	(20.81)	112.83	789.81
3680	07.T249	CORRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO 4X25 A-30 MA, 2X16A	UD	42.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	94,041.36
3681	8.3.1.2	CONDUCTORES							94,674.92
3682	07.T403	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5.25 MM2 10 AWG	UD	6,216.00	2.65	15.574607%	(0.41)	2.24	13,923.84
3683	07.T460	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 33.62 MM2 2 AWG	M	5,700.00	6.38	15.574607%	(0.99)	5.39	30,723.00
3684	07.K434	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 5.25 MM2 10 AWG	M	187.20	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	2,654.50
3685	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	1,800.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	15,858.00
3686	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	492.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	6,686.28
3687	07.T461	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 33.62 MM2 2 AWG RESIST. FUE	M	312.00	6.55	15.574607%	(1.02)	5.53	1,725.36
3688	07.K472	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 304.02 MM2 600 AWG RESIST. FUE	M	360.00	50.63	15.574607%	(7.89)	42.74	15,386.40
3689	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	1,123.20	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	2,785.54
3690	07.T483	BUS DE COMUNICACIÓN 2X1.5 Cu. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	900.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	4,932.00
3691	8.3.1.3	PROTECCIONES							18,763.36
3692	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPOLI O SIMILAR	UD	2.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	115.18
3693	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
3694	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
3695	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	43.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	1,865.77
3696	07.T360	CUADRO DOBLE TOMA DE CORRIENTE	UD	9.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	2,811.60
3697	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	55.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	4,772.35
3698	8.3.1.4	PUESTA A TIERRA							49,611.00
3699	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	712.80	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	16,209.07
3700	07.PI314	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X620)MM	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	867.94
3701	07.PI112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	1,249.56
3702	07.PI366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	1,305.12
3703	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
3704	8.3.1.5	CANALIZACIONES							617,966.01
3705	8.3.1.5.1	SUPERFICIE							29,902.28
3706	07.PI136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	370.00	85.26	15.574607%	(13.28)	71.98	26,632.60
3707	07.387	CANAL. PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	23.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	3,269.68

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\$)
3708	8.3.1.5.2	SUBTIERRANEAS							583,607.29
3709	07.P1118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	34,031.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	451,591.37
3710	07.P1119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	2,276.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	81,901.52
3711	07.T1150	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø200	M	1,050.00	52.02	15.574607%	(8.10)	43.92	46,116.00
3712	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	158.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	3,918.40
3713	8.3.1.5.3	ARQUETAS							4,456.44
3714	07.366	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNIQUETES	UD	3.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	292.08
3715	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	7.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	691.88
3716	07.T367	ARQUETA PARA BAJO ANDÉN CRUCE DE VÍA	UD	8.00	514.13	15.574607%	(80.07)	434.06	3,472.48
3717	8.3.1.6	SALIDA DE EMERGENCIA							72,828.20
3718	8.3.1.6.1	ILUMINACIÓN							37,293.81
3719	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	34.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	5,667.46
3720	07.P1321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	35.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	31,626.35
3721	8.3.1.6.2	CONDUCTORES							15,347.28
3722	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	672.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	2,002.56
3723	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	300.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	4,077.00
3724	07.K492	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 36.62 MM2 2 AWG RESIST. FUE	M	156.00	57.89	15.574607%	(9.02)	48.87	7,623.72
3725	07.T483	BUS DE COMUNICACIÓN 2X1.5 Cu. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	300.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	1,644.00
3726	8.3.1.6.3	PROTECCIONES							20,187.11
3727	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93
3728	07.T389	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*100 TIPO UNEX	M	250.00	61.67	15.574607%	(9.60)	52.07	13,017.50
3729	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
3730	07.T388	DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA	UD	3.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	468.60
3731	07.T357	PULSADOR DE ENCENDIDO ALUMBRADO CON PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED	UD	3.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	260.31
3732	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	50.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	1,240.00
3733	8.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							220,371.87
3734	8.3.2.1	FONOTANERÍA							41,517.00
3735	8.3.2.1.1	EQUIPOS							21,807.61
3736	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	572.50
3737	07.P1297	ARMARIO DE ACOMETIDA FONTANERIA 2200 X 800 X 800 MM	UD	1.00	3,446.49	15.574607%	(536.78)	2,909.71	2,909.71
3738	07.T401	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 1000 LITROS	UD	1.00	8,647.49	15.574607%	(1,346.81)	7,300.68	7,300.68
3739	07.T404	GRUPO DE PRESION (3.6 M3/H. 50 M.C.A.)	UD	1.00	9,955.32	15.574607%	(1,550.50)	8,404.82	8,404.82
3740	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	3.00	1,034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	2,619.90
3741	8.3.2.1.2	TUBERÍA							16,262.95
3742	07.P1271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6.7MM	M	215.50	22.36	15.574607%	(3.48)	18.88	4,068.64
3743	07.P1270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	15.50	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	197.78
3744	07.P1269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	22.00	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	661.32
3745	07.P1268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	250.50	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	2,930.85
3746	07.P1208	AISLAMIENTO CONEX VERTIC. 20 MM	M	130.00	7.22	15.574607%	(1.12)	6.10	793.00
3747	07.P1210	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	44.00	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	669.68
3748	07.P1211	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	20.78	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	385.88
3749	07.P1212	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	15.50	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	284.89

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\$)
3750	07.PI213	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	215.50	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	5,284.06
3751	07.K354	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	76.50	15.28	15.574607%	(2.38)	12.90	986.85
3752	8.3.2.1.3	VALVULERIA							2,039.91
3753	07.PI237	GRIFO DE VACIADO	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	73.26
3754	07.T247	LLAVE DE ESPERA LATÓN 1 1/4" 32MM	UD	5.00	86.34	15.574607%	(13.45)	72.89	364.45
3755	07.243	LLAVE DE ESPERA DE 1" 25 MM.	UD	2.00	64.82	15.574607%	(10.10)	54.72	109.44
3756	07.242	LLAVE DE ESPERA DE 3/4" 20 MM.	UD	17.00	50.26	15.574607%	(7.83)	42.43	721.31
3757	07.T321	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN 16, DN 3/4"	UD	3.00	77.10	15.574607%	(12.01)	65.09	195.27
3758	07.T323	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN-16, DN 1 1/4"	UD	1.00	99.33	15.574607%	(15.47)	83.86	83.86
3759	07.K552	VÁLVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 1 1/2"	UD	1.00	583.14	15.574607%	(90.82)	492.32	492.32
3760	8.3.2.1.4	VARIOS							1,406.53
3761	07.T202	ACOMETIDA 50 MM.POLIETILENO.	UD	1.00	692.86	15.574607%	(107.91)	584.95	584.95
3762	07.PI249	MANOMETRO GLICERINA	UD	1.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	64.59
3763	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	1.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	756.99
3764	8.3.2.2	SANEAMIENTO							81,398.18
3765	8.3.2.2.1	EQUIPOS							34,728.49
3766	07.T336	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (20 M3/H, 20 MCA)	UD	1.00	41,135.12	15.574607%	(6,406.63)	34,728.49	34,728.49
3767	8.3.2.2.2	TUBERIA							25,576.65
3768	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	488.00	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	4,875.12
3769	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	9.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	200.34
3770	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	6.30	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	176.72
3771	07.T226	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2"	M	16.00	38.28	15.574607%	(5.96)	32.32	517.12
3772	07.227	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3"	M	16.00	111.90	15.574607%	(17.43)	94.47	1,511.52
3773	07.K335	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	16.00	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	890.88
3774	07.T335	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN.INSONO 90 MM	M	5.30	83.88	15.574607%	(13.06)	70.82	375.35
3775	07.K333	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	65.70	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	4,618.05
3776	07.K332	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	41.80	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	3,769.11
3777	07.K339	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	14.00	82.58	15.574607%	(12.86)	69.72	976.08
3778	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	28.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	2,567.32
3779	07.T211	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=100MM	M	72.00	83.88	15.574607%	(13.06)	70.82	5,099.04
3780	8.3.2.2.3	ACCESORIOS							10,131.71
3781	07.K340	BOTE SIFONICO	UD	6.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	451.26
3782	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	1.00	171.42	15.574607%	(26.70)	144.72	144.72
3783	07.K343	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 100 mm	UD	2.00	81.61	15.574607%	(12.71)	68.90	137.80
3784	07.K348	VALVULA DE AIREACIÓN Ø75-110mm	UD	7.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	905.94
3785	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110MM	UD	2.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	49.72
3786	07.PI306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	3.50	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	198.52
3787	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	12.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	998.52
3788	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	13.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	4,056.91
3789	07.K347	MANGUITO DESLIZANTE D 100 mm	UD	10.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	2,288.20
3790	07.T359	MANGUITO DESLIZANTE D 70 MM	UD	6.00	177.69	15.574607%	(27.67)	150.02	900.12

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\$)
3791	8.3.2.2.4	ARQUETAS	UD	10.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	9,162.22
3792	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	635.68	15.574607%	(99.00)	536.68	3,019.70
3793	07.T251	POZO HORMIGÓN PREFABR.100 CM.	UD	10.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	536.68
3794	07.221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	9.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	820.40
3795	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	5.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	3,622.14
3796	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	1.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	1,163.30
3797	8.3.2.2.5	ACOMETIDA	UD	1.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	1,799.11
3798	07.215	ACOMETIDA RED SANEAM. SUBTERRANEA	UD	1.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	10,081.71
3799	8.3.2.3	APARATOS SANITARIOS	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	435.05
3800	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	12.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	3,332.88
3801	07.188	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	12.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	2,809.80
3802	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	6.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	2,111.10
3803	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	6.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	580.68
3804	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	6.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	268.14
3805	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	6.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	426.06
3806	07.193	CONJ.ACCESORIOS ASEOS	UD	6.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	118.00
3807	07.P1238	GRIFO LATON 3/4"	UD	2.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	118.00
3808	8.3.2.4	EXTRACCIÓN DE ASEROS Y CUARTOS DE LIMPIEZA Y BASURAS	UD	2.00	3,677.75	15.574607%	(572.80)	3,104.95	19,507.78
3809	8.3.2.4.3	CONDUCTOS	UD	2.00	3,677.75	15.574607%	(572.80)	3,104.95	5,350.68
3810	07.P1121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	24.20	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	1,541.06
3811	07.P1122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	8.50	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	731.26
3812	07.P1123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	4.50	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	462.92
3813	07.P1124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	16.60	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	2,138.08
3814	07.P1126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	14.40	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	477.36
3815	8.3.2.4.2	EQUIPOS	UD	2.00	3,677.75	15.574607%	(572.80)	3,104.95	6,209.90
3816	07.T421	UNIDAD VENTILACIÓN 1600 M3/H	UD	2.00	3,677.75	15.574607%	(572.80)	3,104.95	6,209.90
3817	8.3.2.4.3	TERMINALES	UD	2.00	3,677.75	15.574607%	(572.80)	3,104.95	7,947.20
3818	07.P1111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	18.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	1,195.38
3819	07.K136	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 300X300 MM	UD	2.00	219.73	15.574607%	(34.22)	185.51	371.02
3820	07.T352	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø150	UD	1.00	590.66	15.574607%	(91.99)	498.67	498.67
3821	07.K623	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø200	UD	1.00	596.60	15.574607%	(92.92)	503.68	503.68
3822	07.K351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø300	UD	8.00	680.60	15.574607%	(106.00)	574.60	4,596.80
3823	07.P1154	REJILLA RETORNO 200X100 MM	UD	6.00	82.28	15.574607%	(12.81)	69.47	416.82
3824	07.T358	REJILLA RETORNO 250X200 MM	UD	2.00	137.20	15.574607%	(21.37)	115.83	231.66
3825	07.T356	REJILLA RETORNO 300X200 MM	UD	1.00	157.74	15.574607%	(24.57)	133.17	133.17
3826	8.3.2.5	EXTINCIÓN INCENDIOS	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24
3827	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24
3828	8.3.2.6	SALIDA DE EMERGENCIA	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	67,329.96
3829	8.3.2.6.1	DISPOSITIVO APERTURA PORTON DE SALIDA	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	67,329.96
3830	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
3831	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
3832	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

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\$)
3833	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
3834	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
3835	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
3836	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
3837	07.7325	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
3838	8.4	REPOSICIÓN DE SERVICIOS							1,523,361.80
3839	8.4.1	SAANEAMIENTO Y COLECTORES							476,585.90
3840	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	162.65	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	16,107.23
3841	08.021	EXCAV. Y CONSTR. DE POZO DE REGISTRO HASTA 5 M. 100 CM DIAM.	UD	8.00	5,205.50	15.574607%	(810.74)	4,394.76	35,158.08
3842	02.7024	ENTIBACION BERLINESA	M2	1,092.85	165.56	15.574607%	(25.79)	139.77	152,747.64
3843	08.007	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DE 800 MM DE DIAMETRO	M	198.72	256.11	15.574607%	(39.89)	216.22	42,967.24
3844	02.007	EXCAVACION EN ZANJA, A MANO A CIELO ABIERTO	M3	4,158.42	55.98	15.574607%	(8.72)	47.26	196,526.79
3845	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	3,999.87	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	33,078.92
3846	8.4.2	AGUA POTABLE							30,108.75
3847	8.4.2.1	4P-202							30,108.75
3848	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	175.00	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	2,541.00
3849	08.027	REPOSIC.ABASTECIM. AGUA D 100 MM	M	175.00	186.59	15.574607%	(29.06)	157.53	27,567.75
3850	8.4.3	COMUNICACIONES							48,899.11
3851	8.4.3.1	TE-202							48,899.11
3852	08.087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	64.00	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	5,119.36
3853	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	105.00	384.11	15.574607%	(59.82)	324.29	34,050.45
3854	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	105.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	9,729.30
3855	8.4.4	VARIOS							82,649.87
3856	08.T101	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS	PA	1.00	97,896.93	15.574607%	(15,247.06)	82,649.87	82,649.87
3857	8.4.5	SOTERRAMIENTO							885,118.17
3858	SOT.4	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO SOTERRAMIENTO ESTACIÓN EL CALZADO	PA	1.00	1,048,402.78	15.574607%	(163,284.61)	885,118.17	885,118.17
3859	8.5	URBANIZACIÓN							929,333.24
3860	12.T048	A JUST. PISTA POLIDEPORTIVA RES. SINT. HASTA 28x14 PP-2	UD	4.00	192,080.35	15.574607%	(29,915.76)	162,164.59	648,658.36
3861	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	930.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	6,844.80
3862	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	674.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	3,498.06
3863	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	1,529.50	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	19,302.29
3864	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	674.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	16,897.18
3865	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	1,529.50	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	138,282.10
3866	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	930.00	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	47,643.90
3867	12.T041	FORM.CÉSPED BAJO MANTENIMIENTO	m2	2,453.70	11.63	15.574607%	(1.81)	9.82	24,095.33
3868	12.T042	PAV. DEP. TIERRA ESTABILIZADA	m2	1,586.00	12.97	15.574607%	(2.02)	10.95	17,366.70
3869	12.T043	MARCAJE CAMPO FÚTBOL	UD	1.00	400.11	15.574607%	(62.32)	337.79	337.79
3870	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	109.65	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	3,068.01
3871	01.T015	DESMONTAJE DE VALLA	M	542.00	7.30	15.574607%	(1.14)	6.16	3,338.72

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\$)
3872	8.6	SITUACIONES PROVISIONALES							85,529.25
3873	8.6.1	DESVIOS DE TRÁFICO							85,529.25
3874	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	100.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	736.00
3875	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	120.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	622.80
3876	02.006	EXCAVACION EN ZANIA, A CIELO ABIERTO	M3	50.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	397.50
3877	09.001	LEVANTE DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	4.00	27.27	15.574607%	(4.25)	23.02	92.08
3878	09.002	REPOSICION DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	4.00	93.47	15.574607%	(14.56)	78.91	315.64
3879	09.004	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR BLANCO Y ROJO	M	140.00	208.24	15.574607%	(32.43)	175.81	24,613.40
3880	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	60.00	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	2,044.20
3881	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	1,140.00	2.15	15.574607%	(0.33)	1.82	2,074.80
3882	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	1,140.00	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	30,107.40
3883	09.011	MARCA VIAL NARANJA DE 0.15 M DE ANCHO	M	1,140.00	1.90	15.574607%	(0.30)	1.60	1,824.00
3884	09.013	PANEL DIRECCIONAL DE 1.95X0.95 M	UD	5.00	410.88	15.574607%	(63.99)	346.89	1,734.45
3885	09.016	COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA DE LUCES AMBAR	UD	2.00	88.98	15.574607%	(13.86)	75.12	150.24
3886	09.K48	SEÑAL REGULATIVA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	397.02
3887	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	4.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	971.28
3888	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	13.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	2,276.04
3889	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	100.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	9,041.00
3890	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	100.00	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	5,123.00
3891	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	120.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	3,008.40
3892	9	TUNEL DE P.K. 15+315.14 A P.K. 16+834.01							59,421,944.49
3893	9.1	TUNEL							41,028,063.69
3894	9.1.1	OPERA CIVIL							40,548,178.94
3895	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	1,521.27	7,364.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	9,458,876.54
3896	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8.43 M.	M	1,521.27	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	27,833,034.22
3897	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	3,692.718.63	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2,289,485.55
3898	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	104,906.78	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	681,894.06
3899	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	104,906.78	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	126,937.20
3900	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA	1.00	18,805.63	15.574607%	(2,928.90)	15,876.73	15,876.73
3901	03.027	TRASLACION DE TUNELADORA	M	127.68	1,318.01	15.574607%	(205.27)	1,112.74	142,074.64
3902	9.1.2	INSTALACIONES							479,884.75
3903	9.1.2.1	INSTALACIONES ELECTRICAS							479,884.75
3904	9.1.2.1.1	LADO 2 CALZADO							185,935.55
3905	9.1.2.1.1.1	ILUMINACION							48,427.10
3906	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	160.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	27,113.60
3907	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	78.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	21,313.50



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\$)
3908	9.1.2.1.1.2	CONDUCTORES							85,603.11
3909	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,164.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	3,631.68
3910	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	4,464.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	19,909.44
3911	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	6,246.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	42,160.50
3912	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	2,067.60	5.49	15.574607%	(0.86)	4.63	9,572.99
3913	07.K505	CONDUCTOR CU ES0721-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	2,978.40	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	7,386.43
3914	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	921.60	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	2,746.37
3915	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	14.40	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	195.70
3916	9.1.2.1.1.3	CANALIZACIONES							40,228.32
3917	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	244.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	33,876.96
3918	07.PI380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	1,536.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	4,377.60
3919	07.PI381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	768.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	1,973.76
3920	9.1.2.1.1.4	PROTECCIONES							11,677.02
3921	07.PI330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	31.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	4,304.04
3922	07.324	BASE DE ENCHUFE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA 10/16 A	UD	160.00	50.56	15.574607%	(7.87)	42.69	6,830.40
3923	07.T327	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL TIPO MINI PRAGMA	UD	6.00	107.11	15.574607%	(16.68)	90.43	542.58
3924	9.1.2.1.2	LADO 1 EL RECIBO							293,949.20
3925	9.1.2.1.2.1	ILUMINACIÓN							50,668.20
3926	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	170.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	28,808.20
3927	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	80.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	21,860.00
3928	9.1.2.1.2.2	CONDUCTORES							134,862.36
3929	07.K505	CONDUCTOR CU ES0721-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	2,400.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	5,952.00
3930	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	2,172.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	6,472.56
3931	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	120.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	1,630.80
3932	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	1,260.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	60,681.60
3933	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	3,600.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	11,232.00
3934	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	8,580.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	38,266.80
3935	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	210.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	625.80
3936	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	2,160.00	5.49	15.574607%	(0.86)	4.63	10,000.80
3937	9.1.2.1.2.3	CANALIZACIONES							88,897.80
3938	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	295.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	40,957.80
3939	07.PI380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	6,000.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	17,100.00
3940	07.PI381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	12,000.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	30,840.00
3941	9.1.2.1.2.4	PROTECCIONES							19,520.84
3942	07.T327	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL TIPO MINI PRAGMA	UD	42.00	107.11	15.574607%	(16.68)	90.43	3,798.06
3943	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	170.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	14,750.90
3944	07.PI330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	7.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	971.88

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\$)
3945	9.2	POZOS							4,651,485.0
3946	9.2.1	POZO DE VENTILACIÓN 3 PK 16+030							1,370,419.02
3947	9.2.1.1	OBRA CIVIL							1,370,419.02
3948	9.2.1.1.1	GALERIA							1,000,553.20
3949	03.001	EXCAVACION SUBTERRANEA EN GALERIA EN BOVEDA	M3	1,384.55	333.23	15.574607%	(51.90)	281.33	389,514.33
3950	03.002	EXCAVACION SUBTERRANEA EN HASTIALES Y CONTRABOVEDA DE GALERIA	M3	181.20	258.83	15.574607%	(40.31)	218.52	39,595.34
3951	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	55,114.40	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	34,170.93
3952	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,565.75	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,894.56
3953	04.T101	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBEADO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	86.53	236.65	15.574607%	(36.86)	199.79	17,286.87
3954	04.T102	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBEADO, HASTIALES Y BOVEDA TUNELES	M3	242.19	297.95	15.574607%	(46.40)	251.55	60,923.85
3955	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	9.96	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,462.24
3956	04.T201	ENCOFRADO MECANIZADO EN HASTIALES Y BOVEDAS DE TUNELES	M2	382.62	56.03	15.574607%	(8.73)	47.30	18,098.12
3957	03.015	ENCOFRADO EN BOVEDAS	M2	103.20	151.98	15.574607%	(23.67)	128.31	13,242.11
3958	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	49.60	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	6,929.62
3959	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	74,498.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	127,392.44
3960	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
3961	04.023	HORMIGON EN MASA fc = 20 MPa	M3	223.70	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	30,497.65
3962	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	53.68	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	970.00
3963	04.T072	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	53.68	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	598.00
3964	04.T054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	26.84	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	354.56
3965	01.007	DEMOLICION DE TUNEL PERFORADO	M3	32.77	1,863.66	15.574607%	(290.26)	1,573.40	51,561.89
3966	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	10.93	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	1,082.40
3967	01.020.T4	DEMOLICION DE DOVELAS	M3	32.01	747.64	15.574607%	(116.44)	631.20	20,206.61
3968	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	106.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	3,082.48
3969	04.T066	IMPERMEABILIZANTE GUNITADO POLIMÉRICO	M2	503.50	59.32	15.574607%	(9.24)	50.08	25,215.28
3970	9.2.1.1.2	POZO							369,865.82
3971	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	60.84	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	166.09
3972	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,125.03	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	33,300.89
3973	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL. EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	20.52	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	783.36
3974	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	161,880.22	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	100,365.74
3975	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	4,598.87	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	5,564.63
3976	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	255.19	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	37,479.84
3977	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMAX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	3.58	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	423.77
3978	04.023	HORMIGON EN MASA fc = 20 MPa	M3	253.21	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	34,520.50
3979	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	38,614.82	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	66,031.34
3980	04.057	ENCOFRADO ORDINARIO PARA REVESTIMIENTO DE POZOS	M2	479.87	54.96	15.574607%	(8.56)	46.40	22,265.97
3981	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	17.63	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	864.50
3982	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	165.48	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	1,767.33

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\$)
3983	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	10,079.45	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	33,564.57
3984	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	565.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	16,430.20
3985	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	35.77	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	794.81
3986	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	235.96	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	4,388.86
3987	04.T072	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	195.12	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	2,173.64
3988	04.086	ESCALERA VERTICAL METALICA	M	22.00	326.69	15.574607%	(50.88)	275.81	6,067.82
3989	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	29.40	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	2,911.96
3990	9.2.2	SALIDA DE EMERGENCIA 4 Y POZO DE BOMBEO 3 PK 16-220							3,281,065.99
3991	9.2.2.1	OBRA CIVIL							2,558,718.43
3992	9.2.2.1.1	GALERIA							99,116.55
3993	03.001	EXCAVACION SUBTERRANEA EN GALERIA EN BOVEDA	M3	12.71	333.23	15.574607%	(51.90)	281.33	3,576.27
3994	03.002	EXCAVACION SUBTERRANEA EN HASTIALES Y CONTRABOVEDA DE GALERIA	M3	24.42	258.83	15.574607%	(40.31)	218.52	5,335.38
3995	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,306.98	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	810.33
3996	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	37.13	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	44.93
3997	04.T101.A	HORMIGON SULFORRESISTENTE PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBEO, EN CONTRABOVEDA TUNELES	M3	4.26	262.43	15.574607%	(40.87)	221.56	943.85
3998	04.T102.A	HORMIGON SULFORRESISTENTE PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBEO, EN BÓVEDAS Y HASTIALES TUNELES	M3	10.76	295.16	15.574607%	(45.97)	249.19	2,681.28
3999	03.015	ENCOFRADO EN BOVEDAS	M2	49.28	151.98	15.574607%	(23.67)	128.31	6,323.12
4000	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	10.92	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	1,525.63
4001	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	915.90	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,566.19
4002	03.013	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL POZOS DE BOMBEO	UD	1.00	78,547.81	15.574607%	(12,233.51)	66,314.30	66,314.30
4003	04.023	HORMIGON EN MASA fc = 20 Mpa	M3	28.81	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	3,927.94
4004	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	11.90	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	215.03
4005	04.T072	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	11.90	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	132.57
4006	04.T054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	5.36	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	70.74
4007	01.020.T4	DEMOLICION DE DOVELAS	M3	4.73	747.64	15.574607%	(116.44)	631.20	2,985.58
4008	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	23.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	668.84
4009	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 Mpa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	1.02	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	121.08
4010	04.T066	IMPERMEABILIZANTE GUNITADO POLIMERICO	M2	37.41	59.32	15.574607%	(9.24)	50.08	1,873.49
4011	9.2.2.1.2	POZO							2,387,818.33
4012	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	417.87	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	1,140.78
4013	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	2,221.74	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	65,763.50
4014	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	213.50	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	8,151.43
4015	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	131,558.24	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	81,566.11
4016	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	3,737.46	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	4,522.33
4017	04.T007	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. HIDROPRESA Y H. ARMADO SULFORRESISTENTE fc = 30 Mpa, INCLUIDO AMORTERADO.	M2	1,409.60	1,218.80	15.574607%	(189.82)	1,028.98	1,450,450.21
4018	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	33.31	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	1,615.63
4019	04.T049A	PRELOSA DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM ESPESOR	M2	86.30	151.21	15.574607%	(23.55)	127.66	11,016.42

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\$)
4020	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	132.17	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	19,411.81
4021	04.032	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN FORJADOS	M3	221.73	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	40,751.13
4022	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	13.47	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,596.03
4023	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	87.75	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	16,139.31
4024	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	248,089.60	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	421,752.32
4025	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	62,700.95	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	107,218.62
4026	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	258.70	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	9,587.42
4027	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	54.88	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	2,335.69
4028	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	15.04	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	2,101.24
4029	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	191.07	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	9,368.38
4030	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	204.11	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	12,005.46
4031	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	52.82	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,047.99
4032	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	876.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	48,057.36
4033	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	840.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	52,542.00
4034	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	152.05	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	4,985.72
4035	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	986.14	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	4,822.20
4036	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	50.44	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	4,455.87
4037	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	302.64	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3,755.76
4038	04.7070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	74.60	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	1,657.61
4039	9.2.2.1.3	CUBIERTA EXTERIOR							71,783.55
4040	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VAGIADO	M3	241.43	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	659.09
4041	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL. EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	91.25	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	3,483.84
4042	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	8,498.34	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	5,268.97
4043	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	241.43	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	292.13
4044	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	47.73	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	7,010.40
4045	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	68.38	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	8,101.13
4046	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	40.20	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	7,393.99
4047	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	7,273.05	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	12,436.92
4048	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	85.77	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	2,761.79
4049	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	16.73	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	711.82
4050	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	134.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	6,570.02
4051	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	95.52	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	5,310.81
4052	07.071	REFILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	9.35	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	7,363.46
4053	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	935.34	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	3,114.68
4054	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	12.68	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	229.13
4055	04.7084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	25.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	727.00
4056	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	12.68	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	281.37
4057	04.7054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	5.07	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	67.00

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\$)
4058	9.2.2.2	ARQUITECTURA							172,639.09
4059	9.2.2.2.1	ALBAÑILERÍA							80,652.83
4060	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	917.62	94.00				72,822.52
4061	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	349.10	26.57		(4.14)	22.43	7,830.31
4062	9.2.2.2.2	PAVIMENTOS							26,119.97
4063	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	143.60	63.36		(9.87)	53.49	7,681.16
4064	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	103.00	14.59		(2.27)	12.32	1,268.96
4065	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	349.10	57.60		(8.97)	48.63	16,976.73
4066	14.T016	PAVIMENTO DIFERENCIADO COLOR AZUL 30x30 EN ZONA DE REFUGIO	M2	7.60	30.10		(4.69)	25.41	193.12
4067	9.2.2.2.3	REVESTIMIENTOS							17,526.06
4068	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	1,029.13	20.17		(3.14)	17.03	17,526.06
4069	9.2.2.2.4	CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA							39,839.63
4070	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	45.97	272.80		(42.49)	230.31	10,587.35
4071	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	33.40	59.21		(9.22)	49.99	1,669.67
4072	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	19.68	651.78		(101.51)	550.27	10,829.31
4073	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	2.00	2,531.68		(394.30)	2,137.38	4,274.76
4074	07.T031	PUERTA DE ACERO DE DOS HOJAS ABATIBLES DESIGUALES. TIPO T-1.	UD	1.00	1,501.72		(233.89)	1,267.83	1,267.83
4075	07.148	SUMINISTRO DE PORTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	13,278.84		(2,068.13)	11,210.71	11,210.71
4076	9.2.2.2.5	PINTURA							8,500.60
4077	07.182	PINTURA PLÁSTICA LISA BLANCA MATE	M2	1,029.13	9.78		(1.52)	8.26	8,500.60
4078	9.2.2.3	INSTALACIONES							549,708.47
4079	9.2.2.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							205,228.49
4080	9.2.2.3.1.1	SALIDA DE EMERGENCIA 4 PK 16+220							166,091.21
4081	9.2.2.3.1.1.1	ILUMINACIÓN							21,453.83
4082	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	35.00	197.44		(30.75)	166.69	5,834.15
4083	07.T278	LUMINARIA AUTÓNOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA LED 300 LUMENES	UD	36.00	513.92		(80.04)	433.88	15,619.68
4084	9.2.2.3.1.1.2	CONDUCTORES							113,084.00
4085	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,680.00	3.53		(0.55)	2.98	5,006.40
4086	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	240.00	16.10		(2.51)	13.59	3,261.60
4087	07.T483	BUS DE COMUNICACIÓN 2X1.5 Cu. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1,080.00	6.49		(1.01)	5.48	5,918.40
4088	07.K468	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 152.01 MM2 300 AWG RESIST. FUE	M	4,520.00	25.92		(4.04)	21.88	98,897.60
4089	9.2.2.3.1.1.3	PROTECCIONES							31,553.38
4090	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01		(63.08)	341.93	341.93
4091	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	350.00	82.23		(12.81)	69.42	24,297.00
4092	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10		(896.33)	4,858.77	4,858.77
4093	07.T388	DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA	UD	3.00	185.02		(28.82)	156.20	468.60
4094	07.T357	PULSADOR DE ENCENDIDO ALUMBRADO CON PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED	UD	4.00	102.78		(16.01)	86.77	347.08
4095	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	50.00	29.38		(4.58)	24.80	1,240.00

MA

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\$)
4096	9.2.2.3.1.2	POZO DE BOMBEO 3 PK 16+220							39,137.28
4097	9.2.2.3.1.2.1	ILUMINACIÓN							5,290.44
4098	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	10.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	1,694.60
4099	07.273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA.	UD	10.00	370.01	15.574607%	(57.63)	312.38	3,123.80
4100	07.347	LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA (IP55) PARA DOS TUBOS DE 58 W.	UD	4.00	139.78	15.574607%	(21.77)	118.01	472.04
4101	9.2.2.3.1.2.2	CONDUCTORES							7,055.88
4102	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	420.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1,251.60
4103	07.K425	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 13.29 MM2 6 AWG	M	180.00	10.29	15.574607%	(1.60)	8.69	1,564.20
4104	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	312.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	4,240.08
4105	9.2.2.3.1.2.3	PROTECCIONES							26,790.96
4106	07.I12	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93
4107	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
4108	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	350.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	24,297.00
4109	07.K299	CUADRO ELECT. BOMBAS PLUVIALES	UD	1.00	1,952.89	15.574607%	(304.15)	1,648.74	1,648.74
4110	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	3.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	416.52
4111	9.2.2.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							344,479.98
4112	9.2.2.3.2.1	SALIDA DE EMERGENCIA 4 PK 16+220							143,645.45
4113	9.2.2.3.2.1.1	DISPOSITIVO APERTURA PORTON DE SALIDA							143,376.83
4114	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
4115	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
4116	07.151	INSTALACION HIDRAULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
4117	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
4118	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
4119	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
4120	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
4121	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
4122	07.T209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,940.84
4123	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.JINSONO 125 MM	M	25.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	2,292.25
4124	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	11.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	4,427.06
4125	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	22.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	6,643.34
4126	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
4127	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	1,068.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	60,576.96
4128	9.2.2.3.1.2	EXTINGUIDORES							268.62
4129	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	268.62
4130	9.2.2.3.2	POZO DE BOMBEO 3 PK 16+220							200,834.53
4131	05.T016	BOMBA SUMERGIBLE 21 kW, 70 M3/H, 32 MCA	UD	3.00	27,667.64	15.574607%	(4,309.13)	23,358.51	70,075.53
4132	05.001	TRAMPAS DE ACCESO REF. 132728500	UD	1.00	1,100.41	15.574607%	(171.38)	929.03	929.03
4133	05.003	REGULADOR NIVEL PLYGT. MOD.ENM-10	UD	4.00	429.96	15.574607%	(66.96)	363.00	1,452.00
4134	PM2_042	SISTEMA DE ELEVACION DE BOMBAS	UD	1.00	30,977.47	15.574607%	(4,824.61)	26,152.79	26,152.79
4135	05.015	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE DN=100 MM	M	80.00	312.72	15.574607%	(48.70)	264.02	21,121.60
4136	07.T279	VALVULA RETENCION 75 MM	UD	4.00	569.42	15.574607%	(88.68)	480.74	1,922.96

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\$)
4137	07.T318	VALVULA DE BOLA DE DN 3"	UD	3.00	546.89	15.574607%	(85.18)	461.71	1,385.13
4138	07.T248	BOCA DE CONEXIÓN, 3"	UD	3.00	488.18	15.574607%	(76.03)	412.15	1,236.45
4139	05.T009	BARRA GUIA	UD	1.00	606.65	15.574607%	(94.48)	512.17	512.17
4140	07.T209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,940.84
4141	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	25.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	2,292.25
4142	07.P108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	11.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	4,427.06
4143	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	22.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	6,643.34
4144	07.196	SUMIDERO SIPONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
4145	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	1,068.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	60,576.96
4146	9.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO							7,689,281.90
4147	9.3.1	MEJORA TERRENO EN QUEBRADA EN TIRE PK 16+ 190- 16+ 310							1,573,042.01
4148	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
4149	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1,835.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	76,262.60
4150	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	3,993.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	1,345,161.84
4151	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	1,123.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	86,628.22
4152	9.3.2	CRUCE CON AYUDA MORASPUNTO ENTRE PK 16+ 400- 36+ 520							1,111,978.76
4153	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
4154	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	490.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	20,364.40
4155	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	1,224.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	412,341.12
4156	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	508.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	39,187.12
4157	11.005	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE MICROPILOTES. INCLUSO EL MONTEAJE Y DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES, Y LOS GASTOS DE VIAJE DEL PERSONAL	PA	1.00	169,125.00	15.574607%	(26,340.55)	142,784.45	142,784.45
4158	11.T030	EJECUCION DE MICROPILOTE DESDE SUPERFICIE, DE 150 MM	M	2,816.00	181.84	15.574607%	(28.32)	153.52	432,312.32
4159	9.3.3	POZO DE VENTILACION PV-3 EX PK 16+ 030							2,381,765.35
4160	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
4161	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	4,094.03	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	170,147.89
4162	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	6,125.47	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	2,063,548.33
4163	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	1,077.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	83,079.78
4164	9.3.4	SALIDA EMERGENCIA SE-4 Y POZO BOMBEO PB-3 PK 16+ 220							1,521,371.99
4165	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
4166	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	4,323.50	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	179,684.66
4167	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	3,060.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	1,030,852.80
4168	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	3,187.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	245,845.18

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\$)
4169	9.3.5	CAMBIO DE CORTADORES ENTRE PK 15+680-PK 15+685	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	366,341.03
4170	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	M	896.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	64,989.35
4171	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	784.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	37,237.76
4172	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
4173	9.3.6	CAMBIO DE CORTADORES ENTRE PK 15+980-PK 15+985	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	366,341.03
4174	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	M	896.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	64,989.35
4175	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	784.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	37,237.76
4176	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
4177	9.3.7	CAMBIO DE CORTADORES ENTRE PK 16+390-PK 16+395	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	368,441.73
4178	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE JET GROUTING	M	644.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	64,989.35
4179	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	784.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	26,764.64
4180	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	163.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	264,113.92
4181	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	163.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	12,573.82
4182	9.4	REPOSICION DE SERVICIOS							5,604,033.39
4183	9.4.1	SANEAMIENTO Y COLECTORES							22,764.65
4184	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	28.30	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	2,802.55
4185	08.T092	TUBO DE PVC DE 16" DE DIAMETRO	M	76.25	244.10	15.574607%	(38.02)	206.08	15,713.60
4186	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICION	UD	5.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	4,248.50
4187	9.4.2	POZO DE VENTILACION 3 PK 16+030							58,436.86
4188	9.4.2.1	TELECOMUNICACIONES							37,760.46
4189	9.4.2.1.1	TE-203							37,760.46
4190	08.087	DESMTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	29.00	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	2,319.71
4191	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	85.00	384.11	15.574607%	(59.82)	324.29	27,564.65
4192	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	85.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	7,876.10
4193	9.4.2.2	VARIOS							20,676.40
4194	08.T102	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS	PA	1.00	24,490.73	15.574607%	(3,814.33)	20,676.40	20,676.40
4195	9.4.3	SALIDA DE EMERGENCIA 4 PK 16+230							20,676.40
4196	9.4.3.1	VARIOS							20,676.40
4197	08.T102	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS	PA	1.00	24,490.73	15.574607%	(3,814.33)	20,676.40	20,676.40
4198	9.4.4	PASO BAJO EL RIO MACHANGARA							5,502,155.48
4199	9.4.4.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS							486,753.18
4200	02.002	EXCAVACION DESMONTAJE O VACIADO	M3	15,888.67	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	43,376.06
4201	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	8,057.29	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	28,603.40
4202	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	13,416.05	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	68,019.39
4203	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	559,281.18	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	346,754.33



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\$)
4204	9.4.4.2	ESTRUCTURAS							4,243,345.11
4205	04.T011	PANTALLAS SULFORESISTENTES DE 1.00 M.	M2	1,932.73	548.28	15.574607%	(85.39)	462.89	894,641.39
4206	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	109,199.40	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	185,638.98
4207	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRFV)	KG	2,254.80	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	18,692.29
4208	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	159.80	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	14,116.73
4209	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	19,108.00	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	237,130.28
4210	04.T031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS FRAGUADO RAPIDO	M3	842.41	210.76	15.574607%	(32.83)	177.93	149,889.85
4211	04.T022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> =10 MPa, CONSISTENCIA FLUIDA, INCLUSO BOMBEO, VERTIDO Y VIBRADO.	M3	6,074.85	127.26	15.574607%	(19.82)	107.44	652,682.31
4212	04.T032	HA-30 SULFORESISTENTE EN VIGAS Y FORJADOS	M3	1,971.47	236.02	15.574607%	(36.76)	199.26	392,835.19
4213	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	822.53	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	30,482.96
4214	04.058	GIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	4,258.69	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	66,691.13
4215	04.T033.1	HA-30 SULFORESISTENTE EN ALZADOS	M3	1,127.67	230.64	15.574607%	(35.92)	194.72	219,579.90
4216	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	3,922.86	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	192,337.90
4217	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	671,391.19	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,148,078.93
4218	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	10.60	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	451.03
4219	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	659.60	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	31,990.60
4220	13.006	ARQUETA PARA PROTECCION DE PIEZOMETRO	UD	8.00	267.26	15.574607%	(41.62)	225.64	1,805.12
4221	04.T104	TUBO DE PRESION PN-16 EN PVC, CON UNION ROSCADA, DE 75MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION, CON PP DE UNION	M	191.68	38.93	15.574607%	(6.06)	32.87	6,300.52
4222	9.4.4.3	PROTECCIONES Y ACABADOS							772,057.19
4223	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	25,188.27	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	89,418.34
4224	04.T105	MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 800 A 1200kg./ MATERIAL NECESARIO	M3	13,795.33	55.85	15.574607%	(8.70)	47.15	650,449.76
4225	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	9,196.88	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	32,189.09
4226	9.5	UREANIZACION							270,114.34
4227	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	384.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	2,826.24
4228	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	150.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	778.50
4229	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	737.50	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	9,307.25
4230	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	150.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	3,760.50
4231	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	384.00	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	19,672.32
4232	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	707.25	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	63,942.47
4233	12.T041	FORM.CÉSPED BAJO MANTENIMIENTO	m2	762.50	11.63	15.574607%	(1.81)	9.82	7,487.75
4234	12.T048	A JUST. PISTA POLIDEPORATIVA RES. SINT. HASTA 28x14 PP-2	UD	1.00	192,080.35	15.574607%	(29,915.76)	162,164.59	162,164.59
4235	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	96.00	2.15	15.574607%	(0.33)	1.82	174.72
4236	9.6	SITUACIONES PROVISIONALES							178,966.16
4237	9.6.1	DISEÑOS DE TRAFICO							178,966.16
4238	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	680.00	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	8,581.60
4239	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	500.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	2,595.00
4240	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	340.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	2,703.00

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\$)
4241	09.001	LEVANTE DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	8.00	27.27	15.574607%	(4.25)	23.02	184.16
4242	09.002	REPOSICION DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	8.00	93.47	15.574607%	(14.56)	78.91	631.28
4243	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	355.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	62,416.10
4244	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	205.00	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	6,984.35
4245	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	4,610.00	2.15	15.574607%	(0.33)	1.82	8,390.20
4246	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	205.00	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	5,414.05
4247	09.013	PANEL DIRECCIONAL DE 1.95X0.95 M	UD	6.00	410.88	15.574607%	(63.99)	346.89	2,081.34
4248	09.016	COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA DE LUCES AMBAR	UD	8.00	88.98	15.574607%	(13.86)	75.12	600.96
4249	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	6.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	1,191.06
4250	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	2.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	485.64
4251	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	34.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	5,952.72
4252	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CAIZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	680.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	61,478.80
4253	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	370.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	9,275.90
4254	10	ES. ESTACION EL REGREO DE P.K. 16+834.01 A P.K. 16+964.09							48,602,847.14
4255	10.1	OBRA CIVIL							38,481,007.53
4256	10.1.1	ACCESOS CALLE							4,304,391.73
4257	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	3,860.70	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	114,276.81
4258	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	6,601.37	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	29,640.17
4259	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	1,590.79	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	60,736.29
4260	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	318,500.46	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	197,470.28
4261	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	12,110.28	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	14,653.44
4262	04.T031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS FRAGUADO RAPIDO	M3	138.12	210.76	15.574607%	(32.83)	177.93	24,575.91
4263	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	2,984.16	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	438,283.76
4264	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	432.94	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	79,631.45
4265	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMAX= 40 MM. NIVEL Y LIMPIEZA	M3	154.04	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	18,249.47
4266	04.023	HORMIGON EN MASA fc = 20 MPa	M3	62.79	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	8,559.89
4267	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	890.42	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	319,510.84
4268	11.T009	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 240 MM.	M	6,335.00	241.11	15.574607%	(37.55)	203.56	1,289,552.60
4269	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	494,967.92	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	846,395.14
4270	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	194.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	9,213.06
4271	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	130.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	7,131.80
4272	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	1,610.80	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	51,867.76
4273	04.054	ENCOFRADO OGULTO	M2	254.89	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	10,848.20
4274	04.055	ENCOFRADO VIGAS	M2	129.87	70.58	15.574607%	(10.99)	59.59	7,739.07
4275	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	1,022.19	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	50,118.02
4276	04.013	PILA PILOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	M3	364.16	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	164,168.10
4277	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	180,837.00	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	307,422.90
4278	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	12,182.77	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	40,568.62
4279	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	480.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	30,024.00

112 / 392

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 UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
4280	04.006	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON CHORREADO DE ARENA EN ACERO DE PILAS	M2	74.58	17.67	15.574607%	(2.75)	14.92	1,112.66
4281	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	85.87	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	2,815.68
4282	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	449.91	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	2,200.06
4283	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	1,325.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	29,441.50
4284	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	30.98	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	2,736.60
4285	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	720.87	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	8,945.97
4286	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	22.68	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	489.21
4287	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL. ASFÁLTICA	M2	2,148.93	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	119,480.62
4288	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	511.10	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	10,140.22
4289	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	103.12	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	1,918.03
4290	04.K103	CONECTOR DIÁMETRO 22	UD	1,920.00	2.76	15.574607%	(0.43)	2.33	4,473.60
4291	10.1.2	ESTACIÓN							28,810,532.14
4292	10.1.2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							3,116,939.90
4293	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	27,288.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	74,496.24
4294	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	92,020.51	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	413,172.07
4295	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	4,891.80	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	186,768.92
4296	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	3,667,379.55	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2,273,775.32
4297	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	139,444.09	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	168,727.35
4298	10.1.2.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							13,958,761.42
4299	04.A04IB	PANTALLA DE 1.20 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	12,654.25	543.62	15.574607%	(94.67)	458.95	5,807,666.89
4300	04.T003	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. MASA	M2	2,308.68	406.79	15.574607%	(63.36)	343.43	792,869.97
4301	04.013	PILA PILOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	M3	2,526.96	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	1,139,178.57
4302	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	351.75	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	17,059.89
4303	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	2,485,547.95	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	4,225,431.51
4304	04.T001	SELLADO DE CONTORNO EN SOBRECORTE DE PANTALLAS	M	117.68	144.24	15.574607%	(22.46)	121.78	14,331.07
4305	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRFV)	KG	46,379.52	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	384,486.22
4306	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	188,554.25	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	627,885.66
4307	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	496.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	31,024.80
4308	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	656.04	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	21,511.55
4309	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	7,911.51	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	38,687.28
4310	04.006	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON CHORREADO DE ARENA EN ACERO DE PILAS	M2	1,575.84	17.67	15.574607%	(2.75)	14.92	23,511.54
4311	02.015	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACION DE PILAS PILOTE	M3	1,972.31	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	71,437.06
4312	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	397.64	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	35,127.69
4313	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	6,327.94	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	78,529.74
4314	04.102	PILOTE DE MORTERO IN SITU	M3	1,007.35	701.92	15.574607%	(109.32)	592.60	596,955.61
4315	04.T106	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRADO DE POZO DE BOMBEO DE 80 CM. DE DIÁMETRO 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
4316	04.K103	CONECTOR DIÁMETRO 22	UD	18,032.00	2.76	15.574607%	(0.43)	2.33	42,014.56

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\$)
4317	10.1.2.3	CON TRABÓVEDA							5,947,352.60
4318	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MÁX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	454.36	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	53,827.52
4319	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	14,554.69	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	2,137,646.81
4320	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,019,203.89	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	3,452,838.66
4321	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	1,414.70	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	88,489.33
4322	04.107.0	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	4,543.56	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	100,957.84
4323	04.107.5	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	653.44	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	12,153.98
4324	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	30,462.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	101,438.46
4325	10.1.2.4	ANDÉN Y ESCALERAS							447,111.17
4326	04.032	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN FORJADOS	M3	150.29	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	27,621.30
4327	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	75.00	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	13,794.75
4328	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	57,108.30	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	97,655.19
4329	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	0.09	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	12.04
4330	04.074	APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO	dm3	0.18	78.21	15.574607%	(12.18)	66.03	11.89
4331	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 20+6 CM. CARGA MÁX. 10 KN/M2.	M2	2,332.14	87.53	15.574607%	(13.63)	73.90	172,344.78
4332	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	327.30	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	12,129.71
4333	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	359.65	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	15,306.70
4334	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	621.02	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	30,448.61
4335	07.A19	FABRICA ARM. 20 cm ESP. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm C/V	M2	801.57	56.97	15.574607%	(8.87)	48.10	38,555.42
4336	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	5,319.09	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	17,712.56
4337	07.065	CELOSIA METÁLICA GALVANIZADA.	M2	9.20	241.38	15.574607%	(37.59)	203.79	1,874.46
4338	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	12.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	552.48
4339	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	348.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	19,091.28
4340	10.1.2.5	VESTIBULO Y ESTAMPADORES							1,639,266.82
4341	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	3,379.04	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	496,279.00
4342	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	906.60	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	44,450.40
4343	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,911.82	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	93,760.76
4344	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	496,329.56	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	848,723.56
4345	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	2,484.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	155,374.20
4346	04.107.8	PASANTE EN LOSAS O VIGAS CON TUBO LISO DE PVC DE 110MM	UD	146.00	5.51	15.574607%	(0.86)	4.65	678.90
4347	10.1.2.6	LOSA DE CUBIERTA							3,614,383.14
4348	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	5,116.93	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	751,522.83
4349	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,393,624.14	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,383,097.29
4350	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	4,264.10	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	137,304.16
4351	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	95.93	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,703.35
4352	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	409.94	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	17,447.22
4353	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL ASFÁLTICA	M2	4,264.38	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	237,099.78
4354	04.107.5	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	36.90	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	686.34
4355	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	73.94	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	58,208.16
4356	04.074	APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO	dm3	6.12	78.21	15.574607%	(12.18)	66.03	404.10
4357	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	5,297.97	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	17,642.25
4358	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	92.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	4,369.08

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\$)
4398	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	838,450.01	2.01		(0.31)	1.70	1,425,365.01
4399	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	2,022.00	54.53		(8.49)	46.04	93,092.88
4400	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	20.00	56.25		(8.76)	47.49	949.80
4401	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	21.20	43.90		(6.84)	37.06	785.67
4402	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	228.06	50.41		(7.85)	42.56	9,706.02
4403	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	123.80	58.08		(9.05)	49.03	6,069.67
4404	04.055	ENCOFRADO VIGAS	M2	59.92	70.58		(10.99)	59.59	3,570.63
4405	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	1,681.68	38.14		(5.94)	32.20	54,150.22
4406	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	550.36	22.03		(3.43)	18.60	10,236.70
4407	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	978.76	65.86		(10.26)	55.60	54,419.06
4408	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	748.85	26.32		(4.10)	22.22	16,639.40
4409	10.1.5	MURO DE CIERRE DE RAMPA							127,418.58
4410	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	2.64	33.14		(5.16)	27.98	73.87
4411	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	38.84	57.45		(8.95)	48.50	1,883.72
4412	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	134.71	217.86		(33.93)	183.93	24,777.58
4413	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	25,579.39	2.02		(0.31)	1.71	43,740.76
4414	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	42.00	54.53		(8.49)	46.04	1,933.68
4415	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	651.60	74.09		(11.54)	62.55	40,757.58
4416	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	224.64	58.08		(9.05)	49.03	11,014.10
4417	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	54.24	22.03		(3.43)	18.60	1,008.86
4418	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	112.32	23.50		(3.66)	19.84	2,228.43
4419	10.2	ARQUITECTURA							4,144,432.42
4420	10.2.1	ALBAÑILERIA							731,875.18
4421	10.2.1.1	ACCESOS							30,740.80
4422	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	403.20	26.57		(4.14)	22.43	9,043.78
4423	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	273.40	94.00		(14.64)	79.36	21,697.02
4424	10.2.1.2	CANONES							9,842.42
4425	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	91.59	94.00		(14.64)	79.36	7,268.58
4426	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	114.75	26.57		(4.14)	22.43	2,573.84
4427	10.2.1.3	NIVEL EN TREPANTA							22,571.24
4428	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	145.20	26.57		(4.14)	22.43	3,256.84
4429	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	243.38	94.00		(14.64)	79.36	19,314.40
4430	10.2.1.4	NIVEL VESTIBULO							296,604.17
4431	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	291.60	26.57		(4.14)	22.43	6,540.59
4432	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	3,655.04	94.00		(14.64)	79.36	290,063.58
4433	10.2.1.5	NIVEL ANDENES							197,081.75
4434	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	16.00	26.57		(4.14)	22.43	358.88
4435	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	2,290.05	94.00		(14.64)	79.36	181,738.37
4436	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELIGUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17		(12.02)	65.15	14,984.50

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\$)
4359	06.P37	BANDA NEOPRENO ESP=4.5 mm	M	79.94	28.13	15.574607%	(4.38)	23.75	1,898.58
4360	10.1.2.7	LOSA DE EQUIPOS							86,717.09
4361	04.032	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN FORJADOS	M3	129.17	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	23,739.38
4362	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	14.93	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	2,745.52
4363	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	23,134.61	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	39,560.19
4364	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	376.25	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	13,943.71
4365	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	137.23	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	6,728.29
4366	10.1.3	SALIDA DE EMERGENCIA							104,569.98
4367	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	247.16	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	674.73
4368	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	6,500.31	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	4,030.19
4369	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	247.16	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	299.06
4370	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	40.64	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	5,968.47
4371	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	2.02	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	239.83
4372	04.032	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN FORJADOS	M3	76.71	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	14,099.01
4373	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	52.29	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	9,617.13
4374	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	19,243.04	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	32,905.60
4375	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	208.75	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	7,736.18
4376	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	295.25	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	14,475.89
4377	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	76.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	3,499.04
4378	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	40.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	1,899.60
4379	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	79.86	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	4,439.98
4380	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	108.60	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	2,154.57
4381	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	59.46	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	2,530.70
4382	10.1.4	RAMPA DE ACCESO A OBRA							5,134,095.10
4383	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	10,819.69	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	48,580.39
4384	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	597.88	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	1,931.15
4385	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	290.43	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	8,596.62
4386	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	450,680.48	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	279,421.90
4387	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	17,136.14	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	20,734.73
4388	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL. EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	984.71	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	37,596.24
4389	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL. PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	5,354.37	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	27,146.63
4390	02.012	RELLENO EN ZANIJAS, CIMIENTACIONES Y POZOS	M3	198.03	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	1,637.74
4391	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	403.93	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	13,244.86
4392	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa	M2	5,428.15	519.20	15.574607%	(90.86)	438.34	2,379,375.75
4393	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	26.21	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	4,821.36
4394	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	429.38	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	50,868.23
4395	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	733.32	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	107,702.24
4396	04.032	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN FORJADOS	M3	717.85	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	131,934.02
4397	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	202,057.41	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	345,518.18

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\$)
4475	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	173.45	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	15,078.01
4476	10.2.2.5	NIVEL ANDENES							161,453.58
4477	07.028	SOL BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	1,808.53	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	70,822.03
4478	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	229.05	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	12,251.88
4479	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	41.20	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	507.58
4480	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	203.55	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	27,920.95
4481	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDEN	M	230.00	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	20,378.00
4482	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	92.00	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22	12,348.24
4483	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	141.50	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	12,300.60
4484	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	5.76	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	895.97
4485	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	23.04	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	3,250.25
4486	07.036	PELLDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	16.00	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	778.08
4487	10.2.2.6	SUBESTACIÓN							15,906.56
4488	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	172.40	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	9,221.68
4489	07.036	PELLDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	26.40	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	1,283.83
4490	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	220.50	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	2,716.56
4491	07.176	PINTURA ACRÍLICA EN PARAMENTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO S8)	M2	292.90	10.75	15.574607%	(1.67)	9.08	2,659.53
4492	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	0.18	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	24.96
4493	10.2.2.7	SALIDA DE EMERGENCIA							31,511.08
4494	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	234.20	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	12,527.36
4495	07.036	PELLDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	326.16	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	15,861.16
4496	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	230.45	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	2,839.14
4497	14.T016	PAVIMENTO DIFERENCIADO COLOR AZUL 30x30 EN ZONA DE REFUGIO	M2	11.15	30.10	15.574607%	(4.69)	25.41	283.42
4498	10.2.3	REVESTIMIENTOS							1,761,130.90
4499	10.2.3.1	ACCESOS							52,417.70
4500	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	438.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	18,461.70
4501	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	388.74	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	33,956.00
4502	10.2.3.2	CANONES							143,028.41
4503	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	361.86	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	89,454.17
4504	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	524.07	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	47,014.54
4505	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	193.66	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	3,298.03
4506	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	10.56	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	3,261.67
4507	10.2.3.3	NIVEL ENTREPISANTA							171,502.82
4508	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	377.94	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	6,436.28
4509	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	63.64	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	1,930.84
4510	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	322.34	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	79,684.44
4511	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	331.02	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	29,696.03

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\$)
4437	10.2.1.6	SUBESTRUCCIÓN							105,281.80
4438	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	1,319.17	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	104,689.65
4439	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	26.40	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	592.15
4440	10.2.1.7	SALIDA DE EMERGENCIA							69,753.00
4441	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	786.76	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	62,437.23
4442	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	326.16	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	7,315.77
4443	10.2.2	PAVIMENTOS							635,448.41
4444	10.2.2.1	ACCESOS							93,426.35
4445	07.T008	PAVIMENTO PIEDRA NATURAL	M2	62.95	165.39	15.574607%	(25.76)	139.63	8,789.71
4446	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	403.20	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	61,254.14
4447	07.T010	ZANQUIN DE PIEDRA NATURAL	M	206.40	107.84	15.574607%	(16.80)	91.04	18,790.66
4448	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	29.52	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	4,591.84
4449	10.2.2.2	CAÑONES							54,163.61
4450	07.020	RECREGIDO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	363.60	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	9,151.81
4451	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	363.60	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	14,238.58
4452	07.T013	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	114.75	48.13	15.574607%	(7.50)	40.63	4,662.29
4453	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	136.10	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	18,668.84
4454	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	8.64	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	1,343.95
4455	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	70.15	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	6,098.14
4456	10.2.2.3	NIVEL ENTREPANTA							97,613.81
4457	07.034	SOLO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	12.20	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	652.58
4458	07.020	RECREGIDO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	895.15	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	22,530.93
4459	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	829.65	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	32,489.09
4460	07.T013	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	145.20	48.13	15.574607%	(7.50)	40.63	5,899.48
4461	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	144.45	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	19,814.21
4462	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	14.88	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	2,314.58
4463	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	135.70	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	11,796.40
4464	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	53.30	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	2,116.54
4465	10.2.2.4	NIVEL VESTIBULO							181,373.42
4466	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	128.45	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	5,100.75
4467	07.034	SOLO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	382.70	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	20,470.62
4468	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	164.20	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	2,022.94
4469	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	18.00	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	875.34
4470	07.020	RECREGIDO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	1,730.75	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	43,562.98
4471	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	1,367.00	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	53,531.72
4472	07.T013	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	273.60	48.13	15.574607%	(7.50)	40.63	11,116.37
4473	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	182.15	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	24,985.52
4474	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	29.76	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	4,629.17



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\$)
4512	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	52.60	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	15.234.67
4513	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	10.56	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	3.261.67
4514	07.084	CANALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	169.65	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	31.351.32
4515	07.115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	15.70	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	3.907.57
4516	10.2.3.4	NIVEL VESTIBULO							778.017.55
4517	07.008	ENFOSCADO MAESTRETRADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	6.234.08	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	106.166.38
4518	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1.480.87	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	44.929.63
4519	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	582.38	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	168.690.74
4520	07.1007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	507.97	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	125.574.03
4521	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	2.293.86	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	205.782.45
4522	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	31.68	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	9.785.00
4523	07.084	CANALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	172.35	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	31.850.28
4524	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	180.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	7.587.00
4525	07.145	FRENTE PCL DE RENPE COMPUESTO POR FRONTAL SIN PUERTA DE ENTRADA	UD	1.00	64.463.30	15.574607%	(10,039,91)	54.423.39	54.423.39
4526	07.K116	PANEL REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PLANOS TIPO P7)	M2	77.89	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	9.228.59
4527	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	56.25	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	14.000.06
4528	10.2.3.5	NIVEL ANDENES							569,021.65
4529	07.008	ENFOSCADO MAESTRETRADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	2.808.94	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	47.836.25
4530	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	536.47	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	132.619.51
4531	07.086	REMATE PINON DE ACERO INOXIDABLE.	M	30.00	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	11.258.10
4532	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	1.383.52	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	124.115.13
4533	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	21.12	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	6.523.33
4534	07.084	CANALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	162.15	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	29.965.32
4535	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	330.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	13.909.50
4536	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	925.56	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	28.081.49
4537	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	535.50	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	155.112.93
4538	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	78.75	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	19.600.09
4539	10.2.3.6	SUBREESTACION							28,882.05
4540	07.008	ENFOSCADO MAESTRETRADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	1.695.95	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	18.260.72
4541	10.2.3.7	SALIDA DE EMERGENCIA							18,260.72
4542	07.008	ENFOSCADO MAESTRETRADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	1.072.27	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	18.260.72

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\$)
4543	10.2.4	FALSOS TECHOS							362,017.37
4544	10.2.4.1	ACCESOS							5,504.75
4545	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	34.75	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	5,504.75
4546	10.2.4.2	CANONES							73,895.10
4547	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	466.48	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	73,895.10
4548	10.2.4.3	NIVEL EN TRIPLANTA							123,136.23
4549	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	50.27	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	3,074.51
4550	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	719.45	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	113,968.07
4551	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	192.75	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	4,969.10
4552	07.1015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	12.25	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	1,124.55
4553	10.2.4.4	NIVEL VESTIBULO							91,778.13
4554	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	263.19	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	16,096.70
4555	07.182	PINTU PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	265.14	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	2,190.06
4556	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	2,237.49	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	57,682.49
4557	07.1015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	172.21	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	15,808.88
4558	10.2.4.5	NIVEL ANDRINIS							65,222.10
4559	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	6.45	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	394.48
4560	07.1015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	221.48	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	20,331.86
4561	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	1,725.98	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	44,495.76
4562	10.2.4.6	SUBESTACIÓN							90.53
4563	07.182	PINTU PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	10.96	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	90.53
4564	10.2.4.7	SALIDA DE EMERGENCIA							2,390.53
4565	07.182	PINTU PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	289.41	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	2,390.53
4566	10.2.5	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA							356,703.55
4567	10.2.5.1	ACCESOS							8,698.58
4568	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	66.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	3,299.34
4569	07.128	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 0.90 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUSTR	M	5.00	599.82	15.574607%	(93.42)	506.40	2,532.00
4570	07.092	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCELA ABATIBLE UNA HOJA. TIPO T-2.	UD	4.00	849.04	15.574607%	(132.23)	716.81	2,867.24
4571	10.2.5.2	CANONES							21,046.58
4572	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	2,962.44	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	12,738.49
4573	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	29.50	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	8,308.09
4574	10.2.5.3	NIVEL ENTREPANTA							53,807.85
4575	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	3.28	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	1,804.89
4576	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	2.19	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	2,928.38

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\$)
4577	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	2.251,08	5,09	15,574607%	(0,79)	4,30	9,679,64
4578	07.089	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	4,00	4,743,78	15,574607%	(738,83)	4,004,95	16,019,80
4579	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	43,00	333,58	15,574607%	(51,95)	281,63	12,110,09
4580	07.125	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,30 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUSTR	M	12,10	745,36	15,574607%	(116,09)	629,27	7,614,17
4581	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	2,19	1,974,61	15,574607%	(307,54)	1,667,07	3,650,88
4582	10.2.5.4	NIVEL VESTIBULO							
4583	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPALISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	26,24	651,78	15,574607%	(101,51)	550,27	111,047,92
4584	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	13,12	853,57	15,574607%	(132,94)	720,63	14,439,08
4585	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	10,95	1,583,84	15,574607%	(246,68)	1,337,16	9,454,67
4586	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	2.220,82	5,09	15,574607%	(0,79)	4,30	9,549,51
4587	07.K117	FRENTE ACRISTALADO DE TAQUILLAS	UD	1,00	13,027,96	15,574607%	(2,029,05)	10,998,91	10,998,91
4588	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	33,30	333,58	15,574607%	(51,95)	281,63	9,378,28
4589	07.125	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,30 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUSTR	M	17,25	745,36	15,574607%	(116,09)	629,27	10,854,91
4590	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	23,00	59,21	15,574607%	(9,22)	49,99	1,149,77
4591	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	6,57	1,974,61	15,574607%	(307,54)	1,667,07	10,952,65
4592	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS/S/OCULLO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	2,40	2,531,68	15,574607%	(394,30)	2,137,38	5,129,71
4593	07.T020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	1,00	2,201,44	15,574607%	(342,87)	1,858,57	1,858,57
4594	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEROS. TIPO P-3	M2	36,08	415,02	15,574607%	(64,64)	350,38	12,639,96
4595	10.2.5.5	NIVEL ANDENES							
4596	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	3,00	853,57	15,574607%	(132,94)	720,63	2,161,89
4597	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS/S/OCULLO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	5,00	2,531,68	15,574607%	(394,30)	2,137,38	10,686,90
4598	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	10,35	1,583,84	15,574607%	(246,68)	1,337,16	13,839,61
4599	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	4,808,96	5,09	15,574607%	(0,79)	4,30	20,678,53
4600	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRF-1.	M2	21,90	2,705,34	15,574607%	(421,35)	2,283,99	50,019,38
4601	07.129	BARANDILLA EN SEPARACION DE ANDEN Y VIA DE 1,00 M DE ALTURA.	M	8,00	163,49	15,574607%	(25,46)	138,03	1,104,24
4602	07.K118	ESCALERA BAÑADA ANDEN - VIA	UD	4,00	1,074,71	15,574607%	(167,38)	907,33	3,629,32
4603	07.K119	PUERTA EN BARANDILLA QUITAMIEDOS	UD	4,00	581,21	15,574607%	(90,52)	490,69	1,962,76
4604	10.2.3.6	SUBESTACION							
4605	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPALISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	5,17	651,78	15,574607%	(101,51)	550,27	28,551,52
4606	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	5,00	853,57	15,574607%	(132,94)	720,63	2,842,69
4607	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRAS.	M	9,50	272,80	15,574607%	(42,49)	230,31	3,603,15
4608	07.171	PUERTAS METALICAS SUBESTACION ENTRADA, TRAFOS. TIPO PAM-1 Y PAM-2.	M2	36,26	558,64	15,574607%	(87,01)	471,63	2,187,95
4609	07.T020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	1,00	2,201,44	15,574607%	(342,87)	1,858,57	17,100,36
4610	07.T021	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 1000X2100 MM	UD	1,00	1,135,68	15,574607%	(176,88)	958,80	1,858,57

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\$)
4611	10.2.5.7	SALIDA DE EMERGENCIA	M	63.90	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	29,468.47
4612	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	59.90	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	3,194.36
4613	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRES.	UD	1.00	13,278.84	15.574607%	(2,068.13)	11,210.71	11,210.71
4614	07.148	SUMINISTRO DE PORTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	1,501.72	15.574607%	(233.89)	1,267.83	1,267.83
4615	07.1031	PUERTA DE ACERO DE DOS HOJAS ABATIBLES DESIGUALES. TIPO T-1.	UD						20,161.22
4616	10.2.6.1	PINTURA	M2	792.81	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	6,548.61
4617	10.2.6.1	NIVEL VESTIBULO	M2						2,301.81
4618	07.182	PINTUPLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	278.67	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	2,301.81
4619	10.2.6.2	NIVEL ANDENES	M2						2,301.81
4620	07.182	PINTUPLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	403.28	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	3,331.05
4621	10.2.6.3	SUBESTACION	M2						3,331.05
4622	07.182	PINTUPLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	966.07	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	7,979.75
4623	10.2.6.4	SALIDA DE EMERGENCIA	M2						129,042.98
4624	07.182	PINTUPLASTICA LISA BLANCA MATE	M2						16,886.67
4625	10.2.7	SERIALIZACION							8,979.60
4626	10.2.7.1	ACCESOS	UD	4.00	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	8,979.60
4627	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOGA DE ACC	UD	8.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	968.00
4628	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	M	403.20	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	6,939.07
4629	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	UD	8.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	968.00
4630	10.2.7.2	CANONES	UD	114.75	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	1,974.85
4631	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	M	8.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74	1,509.92
4632	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	UD	8.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	968.00
4633	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA, 40 X 40 CM	UD	2.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	15,982.34
4634	10.2.7.3	NIVEL ENTRENAMIENTO	UD	8.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	8,931.84
4635	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	2.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	15,982.34
4636	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	4.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	484.00
4637	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	M	145.20	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	2,498.89
4638	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	UD	8.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	31,868.62
4639	10.2.7.3	NIVEL VESTIBULO	UD	8.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	8,931.84
4640	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	2.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	15,982.34
4641	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	16.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	1,936.00
4642	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	M	291.60	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	5,018.44
4643	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	UD	8.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	45,014.63
4644	10.2.7.5	NIVEL ANDENES	UD	8.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	8,931.84
4645	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	2.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	15,982.34
4646	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	6.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	760.00
4647	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	9.00	384.19	15.574607%	(59.84)	324.35	2,919.15
4648	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0.40 X 0.40 CM	UD	9.00	346.90	15.574607%	(54.03)	292.87	2,635.83
4649	14.006	CARTEL EN BANDEROLA ESP 5 MM, DE 40 X 40 CM	M	16.00	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	275.36
4650	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	UD	20.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05	3,761.00
4651	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	78.75	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23	9,783.11
4652	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M						

Tabla DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y P.A.C.IOS

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\$)
4653	10.2.7.6	SALIDA DE EMERGENCIA							
4654	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0.40 X 0.40 CM	UD	4.00	384.19	15.574607%	(59.84)	324.35	2,923.22
4655	14.006	CARTEL EN BANDEROLA ESP 5 MM. DE 40 X 40 CM	UD	4.00	346.90	15.574607%	(54.03)	292.87	1,297.40
4656	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PILDANOS 4 CM ANCHO	M	26.40	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	1,171.48
4657	10.2.8	EQUIPAMIENTO							
4658	10.2.8.1	NIVEL PORTA PLANTA							
4659	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	7.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	48,978.73
4660	10.2.8.2	NIVEL VESTIBULO							
4661	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	7.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	3,846.50
4662	10.2.8.3	NIVEL ANDENES							
4663	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	10.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	32,629.70
4664	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	8.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	4,396.00
4665	14.004	APOYO ISQUATICO DE 2.72 M	UD	3.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	2,786.07
4666	07.018	FORMACION DE FUENTE EN NIVEL ANDEN, DE FABRICA.	UD	2.00	830.58	15.574607%	(129.36)	701.22	1,402.44
4667	07.365	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	71.52
4668	10.2.9	VARIOS ACCESOS							
4669	10.2.9.1	CAJA DE ARQUETA DE 500*600*250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	9,052.28
4670	07.149	NIVEL VESTIBULO							
4671	10.2.9.2	DOSIFICADOR TALLAS DE PAPEL.	UD	12.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	4,678.62
4672	07.191	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	14.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	1,161.36
4673	07.192	CON.ACCEOSORIOS ASEOS	UD	6.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	426.06
4674	07.193	ESPEJO DE LUJA PULIDA CRISTANOILA PLATA DE 3 MM DE ESPESOR.	M2	14.00	208.60	15.574607%	(32.49)	176.11	2,465.54
4675	07.195	NIVEL ANDENES							
4676	10.2.9.3	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	435.05
4677	07.186	APARATOS ELEVADORES							
4678	10.2.10	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1,005.79	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54	30,904.37
4679	07.K106	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	4,566.28
4680	07.K107	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACION DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	1,216.83
4681	07.K108	ACRISTALAMIENTO CON VIDRO LAMINAR 8-8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94	894.92
4682	07.K109	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,161.14
4683	07.K103	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	64.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1,1645.04
4684	04.072	BOCA DE ACCESO							
4685	10.2.11	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	1,319.20	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	39,378.35
4686	07.PA393	CHAPA AIRCOOL.-59 EN CUBIERTA	M2	45.60	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	5,830.86
4687	07.K100	SUMIDERO SIPONICO DE PVC, DE DIAMETRO 110 MM	UD	4.00	58.93	15.574607%	(9.18)	49.75	2,230.75
4688	07.K101	TUBERIA COLGADA PVC D-110 MM.	M	15.20	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	199.00
4689	07.205	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	48.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	530.94
4690	04.072	REMATATE DE BORNES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	38.72	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	1,065.12
4691	07.K102	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	4,186.02
4692	07.K103								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\$)
4693	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	91.20	135.34	15.574607%	(21.08)	114.26	10,420.51
4694	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	13.87	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	1,570.45
4695	07.K130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	34.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	1,699.66
4696	10.2.12	BORCA ACCESO INTERCAMBIADOR	KG	227.20	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	1,004.22
4697	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04
4698	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	M2	33.12	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	3,749.52
4699	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M	34.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	1,699.66
4700	07.K130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	24.00	80.97	15.574607%	(12.61)	68.36	1,640.64
4701	07.K110	ESTRUCTURA DE FILACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO	M	24.00	80.97	15.574607%	(12.61)	68.36	1,640.64
4702	10.3	INSTALACIONES							2,431,202.21
4703	10.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							1,890,291.80
4704	10.3.1.1	ILUMINACIÓN							870,771.99
4705	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	995.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	558,294.50
4706	07.1273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA 400 LUMENES 2H. C	UD	105.00	1,138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	100,894.50
4707	07.1271	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA 200 LUMENES 2H. C	UD	80.00	431.70	15.574607%	(67.24)	364.46	29,156.80
4708	07.1275	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	1,700.82
4709	07.P1391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	30.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	4,165.50
4710	07.1276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	180.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	30,004.20
4711	07.1277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTL-D-18W/8	UD	9.00	133.64	15.574607%	(20.81)	112.83	1,015.47
4712	07.1249	CORRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO 4X25 A-30 MA. 2X16A	UD	65.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	145,540.20
4713	10.3.1.2	CONDUCTORES							228,457.04
4714	07.1403	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 5.25 MM2 10 AWG	UD	15,600.00	2.65	15.574607%	(0.41)	2.24	34,944.00
4715	07.1405	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 8.36 MM2 8 AWG	M	2,600.00	2.50	15.574607%	(0.39)	2.11	5,486.00
4716	07.K505	CONDUCTOR CU ES0721-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	2,160.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	5,356.80
4717	07.1471	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS+) 253.35 MM2 500 AWG RESIST. FUE	M	3,420.00	39.68	15.574607%	(6.18)	33.50	114,570.00
4718	07.K422	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 36 3.30 MM2 12 AWG	M	600.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1,788.00
4719	07.K434	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 56 5.25 MM2 10 AWG	M	252.00	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	3,573.36
4720	07.K435	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 56 8.36 MM2 8 AWG	M	4,200.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	37,002.00
4721	07.K436	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 56 13.29 MM2 6 AWG	M	360.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	4,892.40
4722	07.K439	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 56 36.62 MM2 2 AWG	M	228.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	10,980.48
4723	07.T483	BUS DE COMUNICACIÓN 2X1.5 CL. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1,800.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	9,864.00
4724	10.3.1.3	PROTECCIONES							25,045.90
4725	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	82.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	7,115.14
4726	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPOLIO O SIMILAR	UD	2.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	115.18
4727	07.326	CUADRO SECUNDARIO DE EMERGENCIA DE LA ESTACION SISTEMA DE PROTECC	UD	1.00	5,756.03	15.574607%	(896.48)	4,859.55	4,859.55
4728	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
4729	07.352	INTERRUPTOR.COMMUTADOR UNIPOLAR	UD	3.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	104.13
4730	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	80.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	3,471.20

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\$)
4731	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	1.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	43.39
4732	07.T360	CUADRO DOBLE TOMA DE CORRIENTE	UD	16.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	4,998.40
4733	10.3.1.4	PUESTA A TIERRA	M	600.00	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	47,045.93
4734	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	13,644.00
4735	07.P1314	ARQUETA DE ACCESO A TIERRA (740X620)MM	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	867.94
4736	07.P1112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	1,249.56
4737	07.P1366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	1.00	35,509.82	15.574607%	(5,530.51)	29,979.31	1,305.12
4738	07.K388	MALLA GENERAL DE PUESTA A TIERRA	UD	1.00	29,979.31			29,979.31	29,979.31
4739	10.3.1.5	CANALIZACIONES SUPERFICIE	M	342.00	85.26	15.574607%	(13.28)	71.98	643,334.61
4740	10.3.1.5.1	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	44.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	30,872.20
4741	07.P1316	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	4.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	24,617.16
4742	07.387	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	10.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	6,255.04
4743	10.3.1.5.2	ARQUETA PARA CONEXION DE TORNIQUETES	UD	4.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	7,454.68
4744	07.P118	SUBTERANEAS	M	34,391.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	389.44
4745	07.P119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	2,678.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	456,368.57
4746	07.T150	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø200	M	1,070.00	52.02	15.574607%	(8.10)	43.92	96,461.56
4747	07.P185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	209.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	46,994.40
4748	10.3.1.5.3	ARQUETAS	M	209.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	5,183.20
4749	07.366	ARQUETA PARA CONEXION DE TORNIQUETES	UD	4.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	7,454.68
4750	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	10.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	389.44
4751	07.T367	ARQUETA PARA BAJO ANDEN CRUCE DE VIA	UD	14.00	514.13	15.574607%	(80.07)	434.06	988.40
4752	10.3.1.6	SALIDA DE EMERGENCIA	UD	14.00	514.13	15.574607%	(80.07)	434.06	6,076.84
4753	10.3.1.6.1	LUMINACION	UD	35.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	75,636.33
4754	07.1276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	36.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	38,364.11
4755	07.P1921	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	36.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	5,834.15
4756	10.3.1.6.2	CONDUCTORES	M	1,688.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	32,529.96
4757	07.K422	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	180.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	10,855.92
4758	07.K436	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	300.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	5,006.40
4759	07.T483	BUS DE COMUNICACION 2X1.5 C. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	36.00	57.89	15.574607%	(9.02)	48.87	2,446.20
4760	07.K492	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS+) 5G 36.62 MM2 2 AWG RESIST. FUE	M	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	1,644.00
4761	10.3.1.6.3	PROTECCIONES	UD	276.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	1,759.32
4762	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	M	1.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	26,416.30
4763	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	341.93
4764	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	3.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	341.93
4765	07.T388	DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA	UD	4.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	19,159.92
4766	07.T357	PULSADOR DE ENCENDIDO ALUMBRADO CON PILOTO DE SEÑALIZACION LED	UD	50.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	4,858.77
4767	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	50.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	468.60

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 (US\$)
4768	10.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							540,910.41
4769	10.3.2.1	FONTANERIA							86,933.44
4770	10.3.2.1.1	EQUIPOS	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	23,927.85
4771	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	2.00	3,446.49	15.574607%	(536.78)	2,909.71	5,819.42
4772	07.P1297	ARMARIO DE ACOMETIDA FONTANERIA 2200 X 800 X 800 MM	UD	1.00	8,647.49	15.574607%	(1,346.81)	7,300.68	7,300.68
4773	07.T401	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 1000 LITROS	UD	3.00	1,034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	2,619.90
4774	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	1.00	9,020.21	15.574607%	(1,404.86)	7,615.35	7,615.35
4775	07.T402	GRUPO DE PRESION (3.6 M3/H, 35 M.C.A.)	UD	1.00					57,747.91
4776	10.3.2.1.2	TUBERIA	M	66.30	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	1,625.68
4777	07.P1272	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50X8,4MM	M	202.00	22.36	15.574607%	(3.48)	18.88	3,813.76
4778	07.P1271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6,7MM	M	546.00	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	6,966.96
4779	07.P1270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5,4MM	M	73.00	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	2,194.38
4780	07.P1269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4,2MM	M	918.00	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	10,740.60
4781	07.P1268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3,4MM	M	435.00	7.22	15.574607%	(1.12)	6.10	2,653.50
4782	07.P1208	ASISLAMIENTO CONEX VERTIC. 20 MM	M	483.00	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	7,351.26
4783	07.P1210	ASISLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	73.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	1,280.42
4784	07.P1211	ASISLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	546.00	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	10,035.48
4785	07.P1212	ASISLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	202.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	4,953.04
4786	07.P1213	ASISLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	66.30	29.82	15.574607%	(4.64)	25.18	1,669.43
4787	07.P1214	ASISLAMIENTO PARA TUBERIAS 50 MM	M	346.00	15.28	15.574607%	(2.38)	12.90	4,463.40
4788	07.K354	ASISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	3,851.15
4789	10.3.2.1.3	VALVULERIA	UD	1.00					73.26
4790	07.P1237	GRUPO DE VALCADO	UD	7.00	197.30	15.574607%	(30.73)	166.57	1,165.99
4791	07.P1248	LLAVE DE ESPERA LATÓN 2" 50MM	UD	3.00	160.33	15.574607%	(24.97)	135.36	406.08
4792	07.P1246	LLAVE DE ESPERA LATÓN 1 1/2" 40MM	UD	4.00	86.34	15.574607%	(13.45)	72.89	291.56
4793	07.T247	LLAVE DE ESPERA LATÓN 1 1/4" 32MM	UD	7.00	64.82	15.574607%	(10.10)	54.72	383.04
4794	07.243	LLAVE DE ESPERA DE 1" 25 MM.	UD	21.00	50.26	15.574607%	(7.83)	42.43	891.03
4795	07.242	LLAVE DE ESPERA DE 3/4" 20 MM.	UD	3.00	77.10	15.574607%	(12.01)	65.09	195.27
4796	07.T321	VALVULA RETENCION, ROSCADA, PN 16, DN 3/4"	UD	1.00	64.74	15.574607%	(10.08)	54.66	54.66
4797	07.K323	VALVULA RETENCION, ROSCADA, PN-16, DN 2"	UD	1.00	462.25	15.574607%	(71.99)	390.26	390.26
4798	07.K553	VALVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 2"	UD	1.00					1,406.53
4799	10.3.2.1.4	VARIOS	UD	1.00	692.86	15.574607%	(107.91)	584.95	584.95
4800	07.T202	ACOMETIDA 50 MM, POLETILETILENO.	UD	1.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	64.59
4801	07.P1249	MANOMETRO GILCERINA	UD	1.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	756.99
4802	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	2.00	58,385.79	15.574607%	(9,093.36)	49,292.43	271,248.89
4803	10.3.2.2	SALEVAMIENTO							98,584.86
4804	10.3.2.2.1	EQUIPOS	UD	1.00					98,584.86
4805	07.T332	GRUPO DE ELEVACION DE AGUAS RESIDUALES (15 M3/H, 20 MCA)	UD	2.00					65,378.64
4806	10.3.2.2.2	TUBERIA	M	1,456.00	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	14,545.44
4807	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	54.45	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	1,212.06
4808	07.198	TUBERIA PVC SAN. TIPO C 40 MM	M	41.85	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	1,173.89
4809	07.199	TUBERIA PVC SAN. TIPO C 50 MM	M	60.00	38.28	15.574607%	(5.96)	32.32	1,939.20
4810	07.T226	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2"	M	60.00					



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\$)
4811	07.T229	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2 1/2"	M	1.20	49.56	15.574607%	(7.72)	41.84	50.21
4812	07.227	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3"	M	60.00	111.90	15.574607%	(17.43)	94.47	5,668.20
4813	07.K335	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN INSONO 70 MM	M	14.05	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	782.30
4814	07.K333	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN INSONO 100 MM	M	110.55	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	7,770.56
4815	07.K332	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN INSONO 125 MM	M	74.60	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	6,726.68
4816	07.K339	BALANTE POLIPROPILENO SAN INSONO 100 MM	M	112.00	82.58	15.574607%	(12.86)	69.72	7,808.64
4817	07.T211	TUBERÍA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=100MM	M	249.95	83.88	15.574607%	(13.06)	70.82	17,701.46
4818	10.3.2.2.5	ACCESORIOS							
4819	07.K340	BOTE SIRONICO	UD	6.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	84,163.73
4820	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	3.00	171.42	15.574607%	(26.70)	144.72	451.26
4821	07.K343	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 100 mm	UD	3.00	81.61	15.574607%	(12.71)	68.90	434.16
4822	07.K346	MANCUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	32.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	9,986.24
4823	07.K347	MANCUITO DESLIZANTE D 100 mm	UD	19.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	4,347.58
4824	07.T359	MANCUITO DESLIZANTE D 70 MM	UD	6.00	177.69	15.574607%	(27.67)	150.02	900.12
4825	07.K348	VALVULA DE AIREACIÓN Ø75-110mm	UD	13.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	1,682.46
4826	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SY 110MM	UD	177.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	4,400.22
4827	07.P306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	1,078.50	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	61,172.52
4828	07.196	SUMIDERO SIRONICO FUNDIC. 20X20.	UD	7.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	582.47
4829	10.3.2.2.4	ARQUETAS							
4830	07.P108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	10.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	19,523.44
4831	07.220	ARQUETA DE SANAMIENTO 60X60X100	UD	40.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	4,024.60
4832	07.221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	19.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	1,207.80
4833	07.219	ARQUETA SIRONICA 63X63X80 CM.	UD	8.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	1,558.76
4834	10.3.2.2.5	ACOMETIDA							
4835	07.215	ACOMETIDA RED SANIEM. SUBTERRANEA	UD	2.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	3,598.22
4836	10.3.2.3	APARATOS SANITARIOS							
4837	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	5.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	2,916.54
4838	07.188	LAVABO PORC.VITRIE.BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	14.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	2,175.25
4839	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	46.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	3,888.36
4840	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	19.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	10,770.90
4841	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	6.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	6,885.15
4842	07.192	DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO	UD	6.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	580.68
4843	07.193	CONJ.ACCESORIOS ASFOS	UD	6.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	268.14
4844	07.P238	GRIPO LATON 3/4"	UD	74.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	4,266.00
4845	10.3.2.4	EXTRACCION DE ASFOS Y CUARTOS DE LIMPIEZA Y BASTURAS							
4846	10.3.2.4.1	CONDUCTOS							
4847	07.P121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	140.90	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	67,087.15
4848	07.P122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	132.80	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	8,972.51
4849	07.P123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	71.10	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	11,424.78
4850	07.P124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	266.00	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	7,314.06
4851	07.1124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø350MM	M	5.30	98.53	15.574607%	(15.35)	83.18	34,260.80
4852	07.P126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	141.00	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	4,408.85

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\$)
4853	10.3.2.4.2	EQUIPOS	UD	1.00	4,604.24	15.574607%	(717.09)	3,887.15	6,974.83
4854	07.1422	UNIDAD VENTILACIÓN 2500 M3/H	UD	1.00	3,657.29	15.574607%	(569.61)	3,087.68	3,087.68
4855	07.1311	UNIDAD VENTILACIÓN 1150 M3/H	UD	1.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	11,638.36
4856	10.3.2.4.3	TERMINALES	UD	52.00	219.73	15.574607%	(34.22)	185.51	3,453.32
4857	07.1111	BOCA DE EXTACCIÓN D-125 MM	UD	1.00	806.01	15.574607%	(125.53)	680.48	185.51
4858	07.K136	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 300X300 MM	UD	1.00	596.60	15.574607%	(92.92)	503.68	680.48
4859	07.1136	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN CIRCULAR Ø200	UD	1.00	618.09	15.574607%	(96.27)	521.82	503.68
4860	07.K623	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø200	UD	1.00	680.60	15.574607%	(106.00)	574.60	521.82
4861	07.1351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø250	UD	8.00	82.28	15.574607%	(12.81)	69.47	4,596.80
4862	07.K351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø300	UD	1.00	157.74	15.574607%	(24.57)	133.17	608.31
4863	07.1353	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø350	UD	8.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	608.31
4864	07.P154	REJILLA RETORNO 200X100 MM	UD	4.00	10,170.96	15.574607%	(1,584.09)	8,586.87	532.68
4865	10.3.2.5	REJILLA RETORNO 300X200 MM	UD	2.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	537.24
4866	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	1.00	15,574.607%	15.574607%	(2,289.97)	13,284.63	537.24
4867	10.3.2.6	SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,584.09)	8,586.87	537.24
4869	10.3.2.6.1	DISPOSITIVO APERTURA PORTON DE SALIDA	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	67,329.96
4870	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
4871	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
4872	07.151	INSTALACION HIDRAULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METALICO EN ACERO	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	28,750.32
4873	07.152	ARMARIO ELECTRICO METALICO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	5,940.31
4874	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTON: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	7,856.45
4875	07.154	REQUISOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTON.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	1,933.32
4876	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE FIBRA OPTICA POR PORTON.	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	3,653.70
4877	07.1325	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	6,670.38
4878	10.4	TRATAMIENTOS DEL TERRENO	PA	1.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	1,886,193.67
4879	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABRONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE IET GROUTING	M	12,500.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	64,989.35
4880	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA IET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	3,864.00	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	519,500.00
4881	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE IET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	186.13	367.91	15.574607%	(57.30)	310.61	1,301,704.32
4882	10.5	REPOSICION DE SERVICIOS	M3	5.00	72.23	15.574607%	(11.25)	60.98	277,356.36
4883	10.5.1	SAVEAMIENTO Y COLECTORES	UD	106.77	244.10	15.574607%	(38.02)	206.08	75,012.01
4884	10.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M	194.19	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	18,432.45
4885	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGON	M	10.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	1,553.05
4886	08.K109	TUBO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	M	10.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	6,510.83
4887	08.T092	TUBO DE PVC DE 16" DE DIAMETRO	M	10.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	40,018.68
4888	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	10.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	8,497.00

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\$)
4889	10.5.2	AGUA POTABLE							
4890	10.5.2.1	AP-203							
4891	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	200.00	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	39,135.90
4892	08.027	REPOSIC.ABASTECIM. AGUA D 100 MM	M	230.00	186.59	15.574607%	(29.06)	157.53	2,904.00
4893	10.5.2.2	AP-204							
4894	08.025	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE 300 mm	M	36.00	88.00	15.574607%	(13.71)	74.29	36,231.90
4895	08.032	<D<800 mm	M	60.00	327.46	15.574607%	(51.00)	276.46	19,262.04
4896	10.5.2.3	AP-205							
4897	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	42.00	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	2,674.44
4898	08.027	REPOSIC.ABASTECIM. AGUA D 100 MM	M	54.00	186.59	15.574607%	(29.06)	157.53	16,587.60
4899	10.5.3	EL RECTIFICAD							
4900	10.5.3.1	EL-202							
4901	08.053	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES ELECTRICAS SUBTERRANEAS	M	203.00	34.14	15.574607%	(5.32)	28.82	8,506.62
4902	08.054	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA ALUMBRADO	M	322.00	41.40	15.574607%	(6.45)	34.95	41,019.96
4903	08.055	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS	UD	10.00	326.43	15.574607%	(50.84)	275.59	5,850.46
4904	08.048	REPOSICION DE PUNTO DE LUZ	UD	10.00	250.632	15.574607%	(390.35)	2,115.97	11,253.90
4905	10.5.3.2	EL-203							
4906	08.053	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES ELECTRICAS SUBTERRANEAS	M	100.00	34.14	15.574607%	(5.32)	28.82	2,755.90
4907	08.054	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA ALUMBRADO	M	100.00	41.40	15.574607%	(6.45)	34.95	21,159.70
4908	08.055	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS	UD	2.00	326.43	15.574607%	(50.84)	275.59	2,882.00
4909	08.048	REPOSICION DE PUNTO DE LUZ	UD	2.00	250.632	15.574607%	(390.35)	2,115.97	3,495.00
4910	10.5.3	VARIOS							
4911	08.1101	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS ELECTRICAS Y TELEFONICAS	PA	1.00	97,896.93	15.574607%	(15,247.06)	82,649.87	551.18
4912	10.6	LIBERANZACION							
4913	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	574.50	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	4,231.94
4914	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	503.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	82,649.87
4915	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	7,158.80	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	1,213,288.39
4916	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	468.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	4,228.32
4917	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	7,118.80	107.09	15.574607%	(16.66)	90.41	2,610.57
4918	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	614.50	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	90,344.06
4919	12.1041	FORM.CEPEID BAO MANTENIMIENTO	m2	5,583.11	11.63	15.574607%	(1.81)	9.82	1,732.76
4920	01.1014	DEMOLICION COMPLETA DE EDIFICIO	M3	7,166.30	58.64	15.574607%	(9.13)	49.51	643,610.71
4921	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	119.60	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	31,480.84
4922	04.023	HORMIGON EN MASA fc = 20 MPa	M3	119.60	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	54,826.14
				119.60					354,803.51
									3,346.41
									16,305.07

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\$)
4923	10.7	SITUACIONES PROVISIONALES							169,366.56
4924	10.7.1	DEPOSITOS DE TRAFICO					(1.36)	7.36	169,366.56
4925	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	280.00	8.72	15.574607%	(2.33)	12.62	2,060.80
4926	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	280.00	14.95	15.574607%	(0.96)	5.19	3,533.60
4927	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	160.00	6.15	15.574607%	(1.47)	7.95	830.40
4928	02.006	EXCAVACION EN ZANJA A CIELO ABIERTO	M3	140.00	9.42	15.574607%	(4.25)	23.02	1,113.00
4929	09.001	LEVANTE DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	8.00	27.27	15.574607%	(14.56)	78.91	184.16
4930	09.002	REPOSICION DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	8.00	93.47	15.574607%	(32.43)	175.81	631.28
4931	09.004	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW HERSEY DE COLOR BLANCO Y ROJO	M	120.00	208.24	15.574607%	(6.29)	34.07	21,097.20
4932	09.007	MARCA VIAL REFLEJIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	60.00	40.36	15.574607%	(0.33)	1.82	2,044.20
4933	09.008	MARCA VIAL REFLEJIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	60.00	2.15	15.574607%	(4.87)	1.60	1,383.20
4934	09.010	BORRADO DE MARCAS VALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	760.00	31.28	15.574607%	(0.30)	26.41	20,071.60
4935	09.013	MARCA VIAL NARANJA DE 0.15 M DE ANCHO	M	760.00	1.90	15.574607%	(63.99)	346.89	1,216.00
4936	09.016	PANEL DIRECCIONAL DE 1.95X0.95 M	UD	4.00	410.88	15.574607%	(13.86)	75.12	1,387.56
4937	09.017	COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA DE LUCES AMBAR	UD	4.00	88.98	15.574607%	(27.71)	150.23	300.48
4938	09.017	SEÑAL CIRCULAR DE 0.90 M DE DIAMETRO	UD	4.00	177.94	15.574607%	(28.93)	156.82	600.92
4939	09.022	SEÑAL TRIANGULAR 0.90 M DE LADO	UD	8.00	185.75	15.574607%	(16.68)	90.41	1,254.56
4940	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	760.00	107.09	15.574607%	(9.45)	51.23	68,711.60
4941	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	760.00	60.68	15.574607%	(4.63)	25.07	38,934.80
4942	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	160.00	29.70	15.574607%			4,011.20
4943	11.1	TUNEL DE P.K. 16+964.09 A P.K. 18+695.19							57,658,898.47
4944	11.1.1	OTRA CIVIL							46,859,629.42
4945	11.1.1	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	1,733.50	7,364.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	46,187,529.83
4946	03.003	EJECUCION TUNEL D= 8.43 M.	M	1,733.50	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	10,778,469.63
4947	03.004	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	4,207,884.03	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	31,715,977.32
4948	02.022.A	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	119,542.16	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	2,608,888.10
4949	02.T022	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	119,542.16	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	777,024.04
4950	02.023.A	PARTIDA ALZADA DE ABRONO INTEGRO ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA	1.00	18,805.63	15.574607%	(2,928.90)	15,876.73	144,646.01
4951	03.026	TRASLACION DE TUNELADORA	M	131.79	1,318.01	15.574607%	(205.27)	1,112.74	15,876.73
4952	03.027	INSTALACIONES							146,648.00
4953	11.1.2	INSTALACIONES ELECTRICAS							672,099.6
4954	11.1.2.1	LADO 2 EL. RECEBO							321,250.90
4955	11.1.2.1.1	ILUMINACION							42,987.40
4956	11.1.2.1.1.1	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	115.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	19,487.90
4957	07.271	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEN	UD	86.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	23,499.50

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\$)
4959	11.1.2.1.2	CONDUCTORES							
4960	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	2,640.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	163,157.74
4961	07.K422	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,891.20	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	6,547.20
4962	07.K436	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	72.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	5,635.78
4963	07.K439	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	1,260.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	978.48
4964	07.K445	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	4,320.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	60,681.60
4965	07.K446	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	2,640.00	7.99	15.574607%	(0.82)	6.75	13,478.40
4966	07.K447	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	7,680.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	11,774.40
4967	07.K475	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	186.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	51,840.00
4968	07.K499	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	2,520.00	5.49	15.574607%	(0.86)	4.63	554.28
4969	11.1.2.1.3	CANALIZACIONES							
4970	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	246.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	99,947.14
4971	07.P1380	FICHA DE TUNEL, APOLO AS+ 14/48 MM	UD	5,050.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	34,154.64
4972	07.P1381	FICHA DE TUNEL, APOLO AS 14/48 MM	UD	20,000.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	14,392.50
4973	11.1.2.1.4	PROTECCIONES							
4974	07.1327	CORRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL, TIPO MINI PRAGMA	UD	45.00	107.11	15.574607%	(16.68)	90.43	15,158.62
4975	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	115.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	4,069.35
4976	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	8.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	9,978.55
4977	11.1.2.1.2	LADEO I LA MADDALENA							
4978	11.1.2.1.1	ELIMINACION							
4979	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	190.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	58,156.15
4980	07.1272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUENY	UD	95.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	32,197.40
4981	11.1.2.1.2.2	CONDUCTORES							
4982	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	2,640.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	170,262.94
4983	07.K422	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	2,419.20	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	6,547.20
4984	07.K436	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	72.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	7,209.22
4985	07.K439	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	1,320.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	978.48
4986	07.K447	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	4,260.00	2.71	15.574607%	(0.42)	2.29	63,571.20
4987	07.K446	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	7,200.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	9,755.40
4988	07.K447	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	7,320.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	32,112.00
4989	07.K475	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	228.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	49,410.00
4990	11.1.2.1.2.3	CANALIZACIONES							
4991	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	327.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	100,895.68
4992	07.P1380	FICHA DE TUNEL, APOLO AS+ 14/48 MM	UD	8,200.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	45,400.68
4993	07.P1381	FICHA DE TUNEL, APOLO AS 14/48 MM	UD	12,500.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	23,370.00
4994	11.1.2.1.2.4	PROTECCIONES							
4995	07.1327	CORRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL, TIPO MINI PRAGMA	UD	42.00	107.11	15.574607%	(16.68)	90.43	21,533.92
4996	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	190.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	3,798.06
4997	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	9.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	16,486.30
									1,249.56

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\$)
4998	11.2	POZOS							4,131,177.52
4999	11.2.1	POZO DE VENTILACIÓN 4 Pq. 17"-470							1,802,083.89
5000	11.2.1.1	OBRA CIVIL							1,802,083.9
5001	11.2.1.1.1	GALERIA							1,403,475.67
5002	03.001	EXCAVACION SUBTERRANEA EN GALERIA EN BOVEDA	M3	2,204.19	333.23	15.574607%	(51.90)	281.33	620,103.65
5003	03.002	EXCAVACION SUBTERRANEA EN HASTIALES Y CONTRABOVEDA DE GALERIA	M3	264.09	258.83	15.574607%	(40.31)	218.52	57,708.33
5004	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	86,883.46	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	53,867.74
5005	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,468.28	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,986.62
5006	04.1T01	HORMIGON PARA ARMAR RC=30 MPA BOMBEO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	139.14	236.65	15.574607%	(36.86)	199.79	27,798.94
5007	04.1T02	HORMIGON PARA ARMAR RC=30 MPA BOMBEO, HASTIALES Y BOVEDA TUNELES	M3	363.42	297.95	15.574607%	(46.40)	251.55	91,418.60
5008	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPA EN LOSAS Y VIGAS	M3	9.96	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,462.24
5009	04.7T01	ENCOFRADO MECANIZADO EN HASTIALES Y BOVEDAS DE TUNELES	M2	615.30	56.03	15.574607%	(8.73)	47.30	29,103.50
5010	03.015	ENCOFRADO EN BOVEDAS	M2	103.20	151.98	15.574607%	(23.67)	128.31	13,242.11
5011	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	49.60	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	6,929.62
5012	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	115,371.10	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	197,284.58
5013	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
5014	04.023	HORMIGON EN MASA fc = 20 MPa	M3	359.74	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	49,043.14
5015	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	53.68	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	970.00
5016	04.1072	SELLADO DE JUNTAS CON MASTILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	53.68	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	598.00
5017	04.1054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	26.84	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	354.56
5018	01.007	DEMOLICION DE TUNEL PERFORADO	M3	32.77	1,863.66	15.574607%	(290.26)	1,573.40	51,561.89
5019	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	10.93	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	1,082.40
5020	04.1066	IMPERMEABILIZANTE GUNTADO POLIMERICO	M2	766.84	59.32	15.574607%	(9.24)	50.08	38,403.35
5021	04.1084.5	PASADOR DESIZANTANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	106.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	3,082.48
5022	11.2.1.1.2	POZO							398,608.22
5023	02.002	EXCAVACION DESMONTA O VACIADO	M3	60.84	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	166.09
5024	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,044.67	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	30,922.23
5025	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	20.52	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	783.36
5026	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	157,401.73	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	97,589.07
5027	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	4,471.64	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	5,410.68
5028	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPA EN LOSAS Y VIGAS	M3	255.19	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	37,479.84
5029	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMAX = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	3.88	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	423.77
5030	04.023	HORMIGON EN MASA fc = 20 MPa	M3	449.27	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	61,249.03
5031	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	38,614.82	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	66,031.34
5032	04.057	ENCOFRADO ORDINARIO PARA REVESTIMIENTO DE POZOS	M2	509.68	54.96	15.574607%	(8.56)	46.40	23,649.30
5033	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMIENTOS VERTICALES	M2	17.63	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	864.50
5034	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	12.65	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	1,767.33
5035	04.036	ACERO A36-45 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	10,079.45	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	33,564.57

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 (US\$)
5036	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	99.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	5,431.14
5037	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	565.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	16,430.20
5038	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1,2 mm	M2	35.77	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	794.81
5039	04.T075	CORÓN SELLADO DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	204.10	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	3,796.26
5040	04.T072	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	163.28	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	1,818.94
5041	04.086	ESCALERA VERTICAL METALICA	M	22.00	326.69	15.574607%	(50.88)	275.81	6,067.82
5042	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	44.11	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	4,367.94
5043	11.2.2	SALIDA DE EMERGENCIA 5 PK 18"-090							1,175,003.33
5044	11.2.2.1	OBRA CIVIL							721,428.53
5045	11.2.2.1.1	GALERIA							13,002.28
5046	03.001	EXCAVACION SUBTERRANEA EN GALERIA EN BOVEDA	M3	46.22	333.23	15.574607%	(51.90)	281.33	174,589.62
5047	03.002	EXCAVACION SUBTERRANEA EN HASTALES Y CONTRABOVEDA DE GALERIA	M3	88.77	258.83	15.574607%	(40.31)	218.52	19,397.93
5048	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	4,751.65	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2,946.02
5049	02.023.A	CANON DE DEPÓSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	134.99	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	163.34
5050	04.T101	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPa BOMBEO, CONTRABOVEDA TUNELLS	M3	15.47	236.65	15.574607%	(36.86)	199.79	3,091.47
5051	04.T102	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPa BOMBEO, HASTALES Y BOVEDA TUNELLS	M3	39.14	297.95	15.574607%	(46.40)	251.55	9,846.20
5052	03.015	ENCOFRADO EN BOVEDAS	M2	179.17	151.98	15.574607%	(23.67)	128.31	22,989.05
5053	03.014	ENCOFRADO EN HASTALES	M2	39.70	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	5,546.77
5054	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	3,326.05	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	5,687.55
5055	03.013	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL, POZOS DE BOMBEO	UD	1.00	78,547.81	15.574607%	(12,233.51)	66,314.30	66,314.30
5056	04.023	HORMIGON EN MASA fc = 20 MPa	M3	104.75	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	14,280.87
5057	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	11.90	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	215.03
5058	04.T072	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	11.90	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	132.57
5059	04.T054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	5.36	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	70.74
5060	01.020.T4	DEMOLICION DE DOVELAS	M3	4.73	747.64	15.574607%	(116.44)	631.20	2,985.58
5061	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	23.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	668.84
5062	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX = 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	3.72	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	440.20
5063	04.T066	IMPERMEABILIZANTE GINTADO POLIMÉRICO	M2	136.00	59.32	15.574607%	(9.24)	50.08	6,810.88
5064	11.2.2.1.2	POZO							512,537.95
5065	02.002	EXCAVACION DESMORTE O VACIADO	M3	383.11	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	1,045.89
5066	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,336.85	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	39,570.76
5067	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	84.24	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	3,216.34
5068	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	206,509.60	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	128,035.95
5069	02.023.A	CANON DE DEPÓSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	5,866.75	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	7,098.77
5070	04.031.1	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN VIGAS DE 1 M	M3	230.29	212.52	15.574607%	(33.10)	179.42	41,317.91
5071	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	86.44	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	12,694.71
5072	04.032	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN FORJADOS	M3	69.53	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	12,778.92
5073	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	27.36	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	5,032.62

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\$)
5074	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MAX</sub> = 40 MM. NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	16.94	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,006.60
5075	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	70,538.82	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	120,621.38
5076	04.057	ENCOFRADO ORDINARIO PARA REVESTIMIENTO DE POZOS	M2	537.28	54.96	15.574607%	(8.56)	46.40	24,929.76
5077	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	40.28	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	1,974.93
5078	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORMADOS	M2	248.54	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	9,210.77
5079	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	2.75	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	384.20
5080	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	87.70	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	5,158.75
5081	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	2.87	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	2,259.41
5082	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	6.94	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	687.66
5083	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	2,681.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	77,963.48
5084	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	60.82	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	1,351.42
5085	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	314.06	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	5,841.52
5086	04.T072	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	263.80	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	2,938.73
5087	04.T049A	PRELOSA DE HORMIGON ARMADO DE 20 CM ESPESOR	M2	50.27	151.21	15.574607%	(23.55)	127.66	6,417.47
5088	11.2.2.1.2	CUERTO EXTERIOR							34,300.96
5089	02.002	EXCAVACION DESMONTA O VACIADO	M3	211.60	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	577.66
5090	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	45.38	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	375.33
5091	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	6.67	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	323.59
5092	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	7,448.32	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	4,617.96
5093	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	211.60	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	256.04
5094	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	22.20	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	3,261.01
5095	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MAX</sub> = 40 MM. NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	5.61	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	664.07
5096	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	20.54	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	3,778.07
5097	04.032	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN FORJADOS	M3	12.89	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	2,369.27
5098	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,064.80	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	6,950.81
5099	04.054	ENCOFRADO OCCULTO	M2	50.79	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	2,161.71
5100	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	54.31	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,663.04
5101	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	24.44	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	905.68
5102	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	68.43	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	1,071.56
5103	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI ASFÁLTICA	M2	32.23	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	1,791.88
5104	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	50.79	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,007.71
5105	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	14.98	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	332.41
5106	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	14.98	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	270.69
5107	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	29.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	843.32
5108	04.T054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	5.99	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	79.15
5109	11.2.2.2	ARQUITECTURA							131,678.57
5110	11.2.2.2.1	ALBAÑERIA							58,137.47
5111	07.K1.11	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGON CON ESTRUCTURA AUX.	M2	665.62	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	52,823.80
5112	07.015	FORMACION PELDANO	M	236.90	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	5,313.67



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\$)
5113	11.2.2.2.2	PAVIMENTOS							
5114	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	108.40	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	18,220.29
5115	07.040	RODARIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	57.50	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	5,798.32
5116	07.036	PELANO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	236.90	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	708.40
5117	14.T016	PAVIMENTO DIFERENCIADO COLOR AZUL. 30X30 EN ZONA DE REFUGIO	M2	7.60	30.10	15.574607%	(4.69)	25.41	11,520.45
5118	11.2.2.2.3	REVESTIMIENTOS							
5119	07.008	ENFOSADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	879.19	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	14,972.58
5120	11.2.2.2.4	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA							
5121	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRAS.	M	32.32	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	33,086.13
5122	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	33.40	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	7,443.62
5123	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	13.12	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	1,669.67
5124	07.057	PUERTA CORTAFUEGO R-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	2.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	7,219.54
5125	07.T031	PUERTA DE ACERO DE DOS HOJAS ABATIBLES DESIGUALES. TIPO T-1.	UD	1.00	1,501.72	15.574607%	(233.89)	1,267.83	4,274.76
5126	07.148	SUMINISTRO DE PUERTON PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	13,278.84	15.574607%	(2,068.13)	11,210.71	1,267.83
5127	11.2.2.2.5	PINTURA							
5128	07.182	PINTU PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	879.19	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	7,262.10
5129	11.2.2.3	INSTALACIONES							
5130	11.2.2.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
5131	11.2.2.3.1.1	ILUMINACIÓN							
5132	07.1276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	36.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	37,627.33
5133	07.P1921	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	35.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	6,000.84
5134	11.2.2.3.1.2	CONDUCTORES							
5135	07.K422	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,620.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	115,553.76
5136	07.K436	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	216.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	4,827.60
5137	07.T483	BUS DE COMUNICACIÓN 2X1.5 CL. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	984.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	2,935.44
5138	07.K468	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS+) 152.01 MM2 300 AWG RESIST. FUE PROTECCION	M	4,680.00	25.92	15.574607%	(4.04)	21.88	5,392.32
5139	11.2.2.3.1.3	PROTECCIONES							
5140	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC.	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	102,398.40
5141	07.P1922	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	250.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	24,611.38
5142	07.407N	CUADRO SEGURARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	341.93
5143	07.T388	DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA	UD	3.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	17,355.00
5144	07.T357	PULSADOR DE ENGENDIDO ALUMBRADO CON PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED	UD	4.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	4,858.77
5145	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	50.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	468.60
5146	11.2.2.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							
5147	11.2.2.3.2.1	DISPOSITIVO APERTURA PUERTON DE SALIDA							
5148	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	1,240.00
5149	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	144,103.90
5150	07.151	INSTALACION HIDRÁULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	3,938.61
5151	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	8,586.87

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\$)
5152	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
5153	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
5154	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
5155	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
5156	07.1209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,940.84
5157	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SANINSONO 125 MM	M	30.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	2,750.70
5158	07.P108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	11.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	4,427.06
5159	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	22.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	6,643.34
5160	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
5161	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	1,068.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	60,576.96
5162	11.2.3.2.2	EXTINGUIDOR DE INCENDIOS	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	268.62
5163	05.012	ARQUETA TOMA COLIM. SECA ANDEN	UD	1.00				268.62	1,154,090.30
5164	11.2.3	POZO DE BOMBEO 4 PK 18+500	M2					1,933.32	896,390.81
5165	11.2.3.1	OBRA CIVIL	M3					281.33	101,095.51
5166	11.2.3.1.1	GALERIA	M3	13.62	333.23	15.574607%	(51.90)	281.33	3,831.71
5167	03.001	EXCAVACION SUBTERRANEA EN GALERIA EN BOVEDA	M3	26.16	258.83	15.574607%	(40.31)	218.52	5,716.48
5168	03.002	EXCAVACION SUBTERRANEA EN HASTIALES Y CONTRABOVEDA DE GALERIA	M3	1,400.26	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	866.16
5169	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	39.78	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	48.13
5170	02.023.A	CANON DE DEPÓSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	4.56	236.65	15.574607%	(36.86)	199.79	911.04
5171	04.T101	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBEO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	11.54	297.95	15.574607%	(46.40)	251.55	2,901.63
5172	04.T102	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBEO, HASTIALES Y BOVEDA TUNELES	M3	52.80	151.98	15.574607%	(23.67)	128.31	6,774.77
5173	03.015	ENCOFRADO EN BOVEDAS	M2	11.70	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	1,634.61
5174	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	980.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,676.48
5175	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1.00	78,547.81	15.574607%	(12,233.51)	66,314.30	66,314.30
5176	03.013	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL POZOS DE BOMBEO	UD	30.87	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	4,208.51
5177	04.023	HORMIGON EN MASA fc = 20 MPa	M3	11.90	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	215.03
5178	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	11.90	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	132.57
5179	04.1072	SELLADO DE JUNTAS CON MASTILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	5.36	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	70.74
5180	04.T054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	4.73	747.64	15.574607%	(116.44)	631.20	2,985.58
5181	01.020.T4	DEMOLICION DE DOVELAS	M3	23.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	668.84
5182	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	1.10	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	129.72
5183	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	40.08	59.32	15.574607%	(9.24)	50.08	2,007.21
5184	04.T066	IMPERMEABILIZANTE GUNTADO POLIMÉRICO	M2	121.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	795,295.30
5185	11.2.3.1.2	POZO	M3	1,987.80	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	330.33
5186	02.002	EXCAVACION DESMONTJE O VACIADO	M3	73.40	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	58,838.88
5187	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	48,487.45	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2,802.41
5188	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3						30,062.22
5189	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM						

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 (US\$)
5190	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,916.50	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,318.97
5191	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa	M2	702.80	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	308,065.35
5192	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	5.35	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	259.48
5193	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	48.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	7,049.76
5194	04.T049A	PRELOSA DE HORMIGON ARMADO DE 20 CM ESPESOR	M2	48.60	151.21	15.574607%	(23.55)	127.66	6,204.28
5195	04.032	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN FORJADOS	M3	110.73	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	20,351.53
5196	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MÁX</sub> = 40 MM. NIVEL Y LIMPIEZA	M3	4.90	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	580.50
5197	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	37.70	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	6,934.16
5198	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	120,178.80	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	204,303.96
5199	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	40,266.59	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	68,855.87
5200	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	33.51	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	1,241.77
5201	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	57.60	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	2,451.46
5202	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	16.50	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	2,305.22
5203	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	195.39	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	9,579.97
5204	07.382	IMPERMEABILIZACION INSTU CON EPOXI	M2	139.74	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	8,219.51
5205	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	11.38	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	8,954.97
5206	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUCADA D=25 MM	UD	585.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	32,093.10
5207	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	113.50	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	3,721.67
5208	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	557.45	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	2,725.93
5209	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	25.10	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	2,217.33
5210	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	301.20	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3,737.89
5211	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	49.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	1,088.78
5212	11.2.3.2	INSTALACIONES							1,088.78
5213	11.2.3.2.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							257,699.49
5214	11.2.3.2.1.1	ILUMINACIÓN							38,452.80
5215	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	10.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	5,290.44
5216	07.273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA.	UD	10.00	370.01	15.574607%	(57.63)	312.38	1,694.60
5217	07.347	LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA (IP55) PARA DOS TUBOS DE 58 W.	UD	4.00	139.78	15.574607%	(21.77)	118.01	3,123.80
5218	11.2.3.2.1.2	CONDUCTORES							472.04
5219	07.K422	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	420.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	6,371.40
5220	07.K425	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 3G 13.29 MM2 6 AWG	M	120.00	10.29	15.574607%	(1.60)	8.69	1,251.60
5221	07.K436	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	300.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	1,042.80
5222	11.2.3.2.1.3	PROYECTORES							4,077.00
5223	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.00)	341.93	26,790.96
5224	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	341.93
5225	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	350.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	86.77
5226	07.K299	CUADRO ELECT. BOMBAS PLUVIALES	UD	1.00	1,952.89	15.574607%	(304.15)	1,648.74	24,297.00
5227	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	3.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	1,648.74
				3.00				138.84	416.52

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\$)
5228	11.2.3.2.2	INSTALACIONES MECANICAS							
5229	05.7012	BOMBA SUMERGIBLE 20 KW, 88 M3/H, 40 MCA	UD	3.00	34,756.23	15.574607%	(5,413.15)	29,343.08	219,246.69
5230	05.001	TRAMPAS DE ACCESO REF. 132728500	UD	1.00	1,100.41	15.574607%	(171.38)	929.03	88,029.24
5231	05.003	REGULADOR NIVEL FLYGT. MOD. ENM-10	UD	4.00	429.96	15.574607%	(66.96)	363.00	929.03
5232	PM2.042	SISTEMA DE ELEVACION DE BOMBAS	UD	1.00	30,977.40	15.574607%	(4,824.61)	26,152.79	1,452.00
5233	05.015	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE DN=100 MM	M	80.00	312.72	15.574607%	(48.70)	264.02	26,152.79
5234	07.7279	VALVULA RETENCION 75 MM	UD	4.00	569.42	15.574607%	(88.68)	480.74	21,121.60
5235	07.7318	VALVULA DE BOLA DE DN 3"	UD	3.00	546.89	15.574607%	(85.18)	461.71	1,922.96
5236	07.7248	BOCA DE CONEXION. 3"	UD	3.00	488.18	15.574607%	(76.03)	412.15	1,385.13
5237	05.7009	BARRA GUIA	UD	1.00	606.65	15.574607%	(94.48)	512.17	1,236.45
5238	07.7209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,922.96
5239	07.K338	BAIANTE POLIPROPILENO SAN. INSONO 125 MM	M	30.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	1,940.84
5240	07.PI108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	11.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	2,750.70
5241	07.220	ARQUETA DE SANTEAMIENTO 60X60X100	UD	22.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	4,427.06
5242	07.196	SUMIDERO SIPONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	6,643.34
5243	07.PI306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	1,068.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	166.42
5244	11.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO							6,031,213.53
5245	11.3.1	MEJORA TERRENO GRUPE BAJO ESTACION TROPICUSIS PK 17+870-17+920							476,977.95
5246	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABRONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE IET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
5247	11.013	PERFORACION ESTERIL. PARA IET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	105.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	4,363.80
5248	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE IET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	1,210.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	407,624.80
5249	11.3.2	MEJORA TERRENO EN GRUPE BAJO EDIFICIOS ENTRE PK 18+460 - 18+445							1,365,736.48
5250	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABRONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE IET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
5251	11.013	PERFORACION ESTERIL. PARA IET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	478.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	19,865.68
5252	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE IET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	2,322.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	782,235.36
5253	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	410.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	31,627.40
5254	11.005	PARTIDA ALZADA DE ABRONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE MICROPILOTOS, INCLUSO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES, Y LOS GASTOS DE VIAJE DEL PERSONAL.	PA	1.00	169,125.00	15.574607%	(26,340.55)	142,784.45	142,784.45
5255	11.7030	EJECUCION DE MICROPILOTE DESDE SUPERFICIE. DE 150 MM	M	2,112.00	181.84	15.574607%	(28.32)	153.52	324,234.24
5256	11.3.3	MEJORA DEL TERRENO EN GRUPE DE QUERADA ENTRE PK 18+445-18+536							1,561,087.08
5257	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABRONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE IET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
5258	11.013	PERFORACION ESTERIL. PARA IET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	512.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	21,278.72
5259	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE IET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	2,816.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	948,654.08
5260	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	512.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	39,495.68

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\$)
5261	11.005	PARTIDA ALZADA DE ABRONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE MICROPILOTES, INCLUSO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES, Y LOS GASTOS DE VIAJE DEL PERSONAL	PA	1.00	169,125.00	15.574607%	(26,340.55)	142,784.45	142,784.45
5262	11.030	EJECUCION DE MICROPILOTE DESDE SUPERFICIE, DE 150 MM	M	2,240.00	181.84	15.574607%	(28.32)	153.52	343,884.80
5263	11.3.4	EQUIPOS ESTERIL PK 18+530-18+600							537,224.10
5264	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABRONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE IET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
5265	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA IET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	327.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	13,590.12
5266	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE IET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	295.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	99,379.60
5267	11.029	EJECUCION DE POZO PARA LA INYECCION DE COMPENSACION DE 5 M. DE D	UD	1.00	10,254.09	15.574607%	(1,597.03)	8,657.06	8,657.06
5268	11.005	PARTIDA ALZADA DE ABRONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE MICROPILOTES, INCLUSO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES, Y LOS GASTOS DE VIAJE DEL PERSONAL	PA	1.00	169,125.00	15.574607%	(26,340.55)	142,784.45	142,784.45
5269	11.031	EJECUCION DE MICROPILOTE HORIZONTAL DESDE POZO DE 150 MM.	M	1,124.00	212.59	15.574607%	(33.11)	179.48	201,735.52
5270	11.032	VALVULA ANTIRRETORNO DE PVC DE HASTA 180MM DE DIAMETRO	UD	40.00	180.28	15.574607%	(28.08)	152.20	6,088.00
5271	11.3.5	POZO DE BOMBEO 4 EN PK 18+500							986,745.17
5272	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABRONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE IET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
5273	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA IET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	3,708.80	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	154,137.73
5274	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE IET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	1,787.44	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	602,152.79
5275	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	2,145.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	165,465.30
5276	11.3.6	CAMBIO DE CONTADORES ENTRE PK 17+306-PK 17+305							366,344.03
5277	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABRONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE IET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
5278	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA IET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	896.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	37,237.76
5279	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE IET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	784.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	264,113.92
5280	11.3.7	CAMBIO DE CONTADORES ENTRE PK 17+790-PK 17+795							389,379.57
5281	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABRONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE IET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
5282	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA IET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	784.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	32,583.04
5283	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE IET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	784.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	264,113.92
5284	11.017	REVESTIMIENTO DEL TALADRO POR INESTABILIDAD DEL TERRENO.	M	359.00	91.37	15.574607%	(14.23)	77.14	27,693.26
5285	11.3.8	CAMBIO DE CONTADORES ENTRE PK 18+200-PK 18+205							347,722.15
5286	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABRONO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE IET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
5287	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA IET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	448.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	18,618.88
5288	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE IET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	784.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	264,113.92

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\$)
5289	11.4	REPOSICIÓN DE SERVIDORES							48.405,02
5290	11.4.1	POZO DE VENTILACIÓN 4 PK 17+470							23.044,30
5291	11.4.1.1	SEMAFORIZACIÓN							2.367,90
5292	11.4.1.1.1	SE-201							2.367,90
5293	08.090	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA SEMAFORIZACION	M	135.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	2.367,90
5294	11.4.1.2	VARIOS							20.676,40
5295	08.T102	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS	PA	1.00	24.490,73	15.574607%	(3.814,33)	20.676,40	20.676,40
5296	11.4.2	SALIDA DE EMERGENCIA 5 PE (18--080							25.360,72
5297	11.4.2.1	SEMAFORIZACION							4.684,32
5298	11.4.2.1.1	SE-202							4.684,32
5299	08.T087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION	M	48.00	94,82	15.574607%	(14,77)	80,05	3.842,40
5300	08.090	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA SEMAFORIZACION	M	48.00	20,78	15.574607%	(3,24)	17,54	841,92
5301	11.4.2.2	VARIOS							20.676,40
5302	08.T102	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS	PA	1.00	24.490,73	15.574607%	(3.814,33)	20.676,40	20.676,40
5303	11.5	URBANIZACION							251.491,84
5304	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	1.582,50	8,72	15.574607%	(1,36)	7,36	11.647,20
5305	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	543,00	6,15	15.574607%	(0,96)	5,19	2.818,17
5306	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	1.352,25	14,95	15.574607%	(2,33)	12,62	17.065,40
5307	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	543,00	29,70	15.574607%	(4,63)	25,07	13.613,01
5308	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	1.322,00	107,09	15.574607%	(16,68)	90,41	119.522,02
5309	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	1.569,50	60,68	15.574607%	(9,45)	51,23	80.405,49
5310	12.T041	FORM.CESED BAJO MANTENIMIENTO	m2	544,50	11,63	15.574607%	(1,81)	9,82	5.346,99
5311	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	130,00	2,15	15.574607%	(0,33)	1,82	236,60
5312	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	10,00	40,36	15.574607%	(6,29)	34,07	340,70
5313	12.032	TRASLADO Y DESMONTAJE DE BANCO DE HORMIGON	UD	6,00	97,97	15.574607%	(15,26)	82,71	496,26
5314	11.6	SITUACIONES PROVISIONALES							336.981,14
5315	11.6.1	POZO DE VENTILACION 4							77.020,42
5316	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	112,00	14,95	15.574607%	(2,33)	12,62	1.413,44
5317	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	60,00	6,15	15.574607%	(0,96)	5,19	311,40
5318	02.006	EXCAVACION EN ZANIA A CIELO ABIERTO	M3	60,00	9,42	15.574607%	(1,47)	7,95	477,00
5319	09.001	LEVANTE DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	4,00	27,27	15.574607%	(4,25)	23,02	92,08
5320	09.002	REPOSICION DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	4,00	93,47	15.574607%	(14,56)	78,91	315,64
5321	09.004	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR BLANCO Y ROJO	M	120,00	208,24	15.574607%	(32,43)	175,81	21.097,20
5322	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	70,00	40,36	15.574607%	(6,29)	34,07	2.384,90
5323	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	720,00	2,15	15.574607%	(0,33)	1,82	1.310,40
5324	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	720,00	31,28	15.574607%	(4,87)	26,41	19.015,20
5325	09.011	MARCA VIAL NARANJA DE 0,15 M DE ANCHO	M	730,00	1,90	15.574607%	(0,30)	1,60	1.168,00
5326	09.013	PANEL DIRECCIONAL DE 1,95X0,95 M	UD	2,00	410,88	15.574607%	(63,99)	346,89	693,78
5327	09.016	COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA DE LUCES AMBAR	UD	2,00	88,98	15.574607%	(13,86)	75,12	150,24
5328	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2,00	235,13	15.574607%	(36,62)	198,51	397,02

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\$)
5329	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
5330	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	224.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	20,251.84
5331	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	112.00	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	5,737.76
5332	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	60.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	1,504.20
5333	11.6.2	SALIDA DE EMERGENCIA 5							102,069.98
5334	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	640.00	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	8,076.80
5335	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	960.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	4,982.40
5336	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	130.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,033.50
5337	09.001	LEVANTE DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	4.00	27.27	15.574607%	(4.25)	23.02	92.08
5338	09.002	REPOSICION DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	4.00	93.47	15.574607%	(14.56)	78.91	315.64
5339	09.004	BARBERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR BLANCO Y ROJO	M	150.00	208.24	15.574607%	(32.43)	175.81	26,371.50
5340	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	70.00	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	2,384.90
5341	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	900.00	2.15	15.574607%	(0.33)	1.82	1,638.00
5342	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	900.00	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	23,769.00
5343	09.011	MARCA VIAL NARANJA DE 0.15 M DE ANCHO	M	900.00	1.90	15.574607%	(0.30)	1.60	1,440.00
5344	09.013	PANEL DIRECCIONAL DE 1.95X0.95 M	UD	2.00	410.88	15.574607%	(63.99)	346.89	693.78
5345	09.016	COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA DE LUCES AMBAR	UD	2.00	88.98	15.574607%	(13.86)	75.12	150.24
5346	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	397.02
5347	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
5348	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	260.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	23,506.60
5349	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	260.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	6,518.20
5350	11.6.2	TRATAMIENTOS							157,890.74
5351	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	600.00	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	7,572.00
5352	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	730.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	3,788.70
5353	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	300.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	2,385.00
5354	09.001	LEVANTE DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	8.00	27.27	15.574607%	(4.25)	23.02	184.16
5355	09.002	REPOSICION DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	8.00	93.47	15.574607%	(14.56)	78.91	631.28
5356	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	275.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	48,350.50
5357	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	125.00	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	4,258.75
5358	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	1,670.00	2.15	15.574607%	(0.33)	1.82	3,039.40
5359	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	125.00	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	3,301.25
5360	09.013	PANEL DIRECCIONAL DE 1.95X0.95 M	UD	12.00	410.88	15.574607%	(63.99)	346.89	4,162.68
5361	09.016	COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA DE LUCES AMBAR	UD	4.00	88.98	15.574607%	(13.86)	75.12	300.48
5362	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	4.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	794.04
5363	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	20.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	3,501.60
5364	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	600.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	54,246.00
5365	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	60.00	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	3,073.80
5366	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	730.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	18,301.10

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 (US\$)
5367	12	E6. ESTACIÓN LA MAGDALENA DE P.K. 18+695,19 A P.K. 18+029,38							6,206,453.33
5368	12.1	OBRA CIVIL							969,079.24
5369	12.1.1	ACCESOS					(0.90)	4.89	6,379.25
5370	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	1,304.55	5.79	15.574607%			616,769.46
5371	12.1.2	ESTACIÓN							54,528.00
5372	12.1.2.1	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							12,733.50
5373	04.006	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON CHORREADO DE ARENA EN ACERO DE PILAS	M2	853.45	17.67	15.574607%	(2.75)	14.92	30,742.69
5374	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	6,286.85	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	11,051.81
5375	04.1106	PARTIDA ALZADA DE ABOHO INTEGRADO 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	521,126.56
5376	12.1.2.2	ANDEN Y ESCALERAS							159,296.44
5377	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 20+6 CM. CARGA MÁX. 10 KN/M2.	M2	2,155.57	87.53	15.574607%	(13.63)	73.90	368.32
5378	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	8.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	16,458.00
5379	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	3,000.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	44,789.21
5380	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	26,192.52	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	36,048.06
5381	07.002	FABRICA DE T.PIE LADRILLO PERFORADO	M2	905.28	47.16	15.574607%	(7.34)	39.82	4,137.79
5382	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	5.26	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	14,351.06
5383	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	4,309.63	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	22,652.01
5384	04.032	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN FORJADOS	M3	123.25	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	9,887.61
5385	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	266.80	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	16,397.30
5386	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	385.28	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	196,740.76
5387	04.022	HORMIGON EN MASA fe = 15 MPa, TMÁX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	1,660.68	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	41,114.90
5388	12.1.2.3	LOSA DE CIMENTA							26,787.91
5389	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	34.03	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	7,470.43
5390	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	2,243.37	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	6,856.56
5391	04.074	APOYO DE NEOPRENO JUNCHADO	DM3	103.84	78.21	15.574607%	(12.18)	66.03	227,911.11
5392	12.1.3	SALIDA DE EMERGENCIA							227,911.11
5393	12.1.3.1	ENTRERPLANAS Y ESCALERAS							44,481.87
5394	04.032	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN FORJADOS	M3	242.03	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	3,236.52
5395	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN ALZADOS	M3	17.60	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	1.71
5396	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	49,119.23	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	16,896.68
5397	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	367.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	1,852.11
5398	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	39.00	56.25	15.574607%	(7.66)	47.49	40,032.00
5399	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	640.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	29,713.67
5400	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	801.77	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	7,704.38
5401	04.052	ENCOFRADO PLANO VISTO PARAMENTOS VERTICALES	M2	157.14	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	118,019.42
5402	12.1.4	MURO DE CIERRE DE TAMPA							27.98
5403	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	30.37	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	23,996.24
5404	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN ALZADOS	M3	130.46	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	38,859.67
5405	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	22,724.95	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	966.84
5406	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	21.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	



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\$)
5407	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	633.60	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	39,631.68
5408	04.052	ENCERADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	217.44	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	10,661.08
5409	04.T075	CORDÓN SELIANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	48.24	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	897.26
5410	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	108.72	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	2,157.00
5411	12.2	ARQUITECTURA							
5412	12.2.1	ALBAÑILERÍA							3,392,765.02
5413	12.2.1.1	ACCESOS							622,732.09
5414	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	371.20	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	21,880.71
5415	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	170.80	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	8,326.02
5416	12.2.1.2	CANONES							13,554.69
5417	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	157.68	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	3,536.76
5418	12.2.1.5	NIVEL VESTIBULO							3,536.76
5419	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	198.00	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	241,799.52
5420	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	2,990.91	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	4,441.14
5421	12.2.1.4	NIVEL ANDENES							237,358.38
5422	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	1,544.30	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	137,540.47
5423	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELQUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	122,555.97
5424	12.2.1.5	SUBESTACION							14,984.50
5425	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	1,153.24	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	92,059.45
5426	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	24.00	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	538.32
5427	12.2.1.6	SALIDA DE EMERGENCIA							125,915.18
5428	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	1,520.50	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	120,666.56
5429	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	234.00	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	5,248.62
5430	12.2.2	PAYMIENTOS							512,942.38
5431	12.2.2.1	ACCESOS							91,591.18
5432	07.T008	PAVIMENTO PIEDRA NATURAL	M2	40.97	165.39	15.574607%	(25.76)	139.63	5,720.64
5433	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	371.20	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	56,392.70
5434	07.T010	ZANQUIN DE PIEDRA NATURAL	M	237.47	107.84	15.574607%	(16.80)	91.04	21,619.45
5435	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	50.52	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	7,858.39
5436	12.2.2.2	CANONES							71,938.79
5437	07.020	RECREDO DE PISO MEDIANTE CUPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	477.23	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	12,011.88
5438	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	485.11	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	18,996.91
5439	07.T013	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	157.68	48.13	15.574607%	(7.50)	40.63	6,406.54
5440	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	195.35	167.48	15.574607%	(25.31)	137.17	26,795.75
5441	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	10.56	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	1,642.61
5442	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	70.00	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	6,085.10

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\$)
5443	12.2.2.3	NIVEL VERDE							127.796,01
5444	07.020	RECUBRIMIENTO DE PISO MEDIANTE COPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	1.341,14	29,81	15,574607%	(4,64)	25,17	33.756,37
5445	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	760,35	46,38	15,574607%	(7,22)	39,16	29.775,31
5446	07.374	ZÓCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	181,76	36,63	15,574607%	(5,20)	30,93	5.621,84
5447	07.7013	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	198,00	48,13	15,574607%	(7,50)	40,63	8.044,74
5448	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	131,12	47,03	15,574607%	(7,32)	39,71	5.206,58
5449	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	250,26	63,36	15,574607%	(9,87)	53,49	13.386,30
5450	07.7014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	129,14	162,48	15,574607%	(25,31)	137,17	17.714,13
5451	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	15,84	184,25	15,574607%	(28,70)	155,55	2.463,91
5452	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	136,05	102,97	15,574607%	(16,04)	86,93	11.826,83
5453	12.2.2.4	NIVEL ANTIENDES							166.996,47
5454	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	1.250,40	46,38	15,574607%	(7,22)	39,16	48.965,62
5455	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	556,95	63,36	15,574607%	(9,87)	53,49	29.791,31
5456	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	111,46	14,59	15,574607%	(2,27)	12,32	1.373,24
5457	07.7014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	301,10	162,48	15,574607%	(25,31)	137,17	41.302,16
5458	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDEN	M	230,00	104,95	15,574607%	(16,35)	88,60	20.378,00
5459	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	92,00	158,98	15,574607%	(24,76)	134,22	12.348,24
5460	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	103,08	102,97	15,574607%	(16,04)	86,93	8.960,74
5461	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	10,56	184,25	15,574607%	(28,70)	155,55	1.642,61
5462	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	15,84	167,10	15,574607%	(26,03)	141,07	2.234,55
5463	12.2.2.5	SALIDA EMERGENCIA							49.226,59
5464	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	495,54	63,36	15,574607%	(9,87)	53,49	26.506,65
5465	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	234,00	57,60	15,574607%	(8,97)	48,63	11.379,42
5466	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	879,25	14,59	15,574607%	(2,27)	12,32	10.832,32
5467	14.T016	PAVIMENTO DIFERENCIADO COLOR AZUL. 30X30 EN ZONA DE REFUGIO	M2	20,00	30,10	15,574607%	(4,69)	25,41	508,20
5468	12.2.2.6	SINERSTACION							5.393,34
5469	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	6,82	63,36	15,574607%	(9,87)	53,49	364,53
5470	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	24,00	57,60	15,574607%	(8,97)	48,63	1.167,12
5471	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	53,60	14,59	15,574607%	(2,27)	12,32	660,35
5472	07.176	PINTURA ACRILICA EN PARAMENTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO S8)	M2	352,57	10,75	15,574607%	(1,67)	9,08	3.201,34
5473	12.2.3	REVESTIMIENTOS							1.267.920,25
5474	12.2.3.1	ACESOS							18.671,06
5475	07.1016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	213,75	103,46	15,574607%	(16,11)	87,35	18.671,06
5476	12.2.3.2	CANONES							180.644,19
5477	07.7007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	430,56	292,82	15,574607%	(45,61)	247,21	106.438,49
5478	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	781,37	106,26	15,574607%	(16,55)	89,71	70.096,70
5479	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y TRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	241,28	20,17	15,574607%	(3,14)	17,03	4.109,00

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\$)
5480	12.2.3.3	NIVEL VESTIBULO							
5481	07.1007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	385.13	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	493,288.91
5482	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	1,394.58	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	95,207.99
5483	07.008	ENFOSCADO MAESTRETEADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	5,092.86	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	125,107.41
5484	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1,075.32	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	86,731.32
5485	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	68.25	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	32,625.21
5486	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	31.68	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	19,769.30
5487	07.084	CANALETAS PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	202.70	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	9,785.00
5488	07.145	FRENTE PCL DE RENFE COMPUESTO POR FRONTAL SIN PUERTA DE ENTRADA	UD	1.00	64,463.30	15.574607%	(10,039.91)	54,423.39	37,458.96
5489	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	486.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	54,423.39
5490	07.K116	PANEL TRESPA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	82.95	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	20,484.90
5491	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	7.50	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	9,828.75
5492	12.2.3.4	OTVRE ANDENES							1,866.68
5493	07.1007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	562.59	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	506,157.02
5494	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	1,184.44	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	139,077.87
5495	07.008	ENFOSCADO MAESTRETEADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	2,498.79	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	106,256.11
5496	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	601.29	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	42,554.33
5497	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	373.50	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	18,243.14
5498	07.086	REMATE PIÑON DE ACERO INOXIDABLE.	M	31.00	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	108,188.01
5499	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	21.12	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	11,633.37
5500	07.084	CANALETAS PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	296.10	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	6,523.33
5501	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	317.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	54,719.28
5502	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	22.50	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	13,361.55
5503	12.2.3.5	SUBESTACION							5,600.03
5504	07.008	ENFOSCADO MAESTRETEADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	1,520.50	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	25,894.19
5505	12.2.3.6	SALIDA EMERGENCIA							25,894.19
5506	07.008	ENFOSCADO MAESTRETEADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	2,456.60	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	43,264.88
5507	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	47.10	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	41,835.87
5508	12.2.4	FALSOS TECHOS							1,429.01
5509	12.2.4.1	ACCESOS							330,336.12
5510	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	44.09	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	6,984.85

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\$)
5511	12.2.4.2	CANONES							114,238.96
5512	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	721.16	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	114,238.96
5513	12.2.4.3	NIVEL VESTIBULO							65,741.69
5514	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	211.17	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	12,915.34
5515	07.7015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	147.76	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	13,564.37
5516	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	1,451.60	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	37,422.25
5517	07.1A417	F.T.ARMAS.PRIMA T.DUNE P.60X60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	34.51	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	1,839.73
5518	12.2.4.4	NIVEL ANDENES							113,906.16
5519	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	223.79	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	13,686.87
5520	07.7015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	333.16	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	30,584.36
5521	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	2,701.12	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	69,634.93
5522	12.2.4.5	SUBESTACION							2,419.91
5523	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	292.97	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	2,419.91
5524	12.2.4.6	SALIDA DE EMERGENCIA							27,044.55
5525	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	33.47	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	2,047.03
5526	07.7015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	229.14	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	21,035.33
5527	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	479.68	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	3,962.19
5528	12.2.5	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA							412,675.97
5529	12.2.5.1	ACCESOS							13,245.73
5530	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	70.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	3,499.30
5531	07.128	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 0.90 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	15.00	599.82	15.574607%	(93.42)	506.40	7,596.00
5532	07.092	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCELADA ABATIBLE UNA HOJA. TIPO T-2.	UD	3.00	849.04	15.574607%	(132.23)	716.81	2,150.43
5533	12.2.5.2	CANONES							31,942.67
5534	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	4,153.76	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	17,861.17
5535	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	50.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	14,081.50
5536	12.2.5.3	NIVEL VESTIBULO							155,261.28
5537	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	16.40	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	9,024.43
5538	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RE-120. TIPO PR-3 Y PR-3A.	UD	13.12	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	9,454.67
5539	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	17.52	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	23,427.04
5540	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	3,974.88	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	17,091.98
5541	07.K117	FRENTE ACRISTALADO DE TAQUILLAS	UD	1.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	10,998.91
5542	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	60.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	16,897.80
5543	07.125	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1.30 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	21.00	745.36	15.574607%	(116.09)	629.27	13,214.67
5544	07.7020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	2.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	3,717.14
5545	07.089	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	2.00	4,743.78	15.574607%	(738.83)	4,004.95	8,009.90

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\$)
5546	07.005	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRE-2.	M2	8,76	1,974,61	15,574607%	(307,54)	1,667,07	14,603,53
5547	07.027	CABINA SEPARACIÓN DE ASEROS. TIPO P-3	M2	82,26	415,02	15,574607%	(64,64)	350,38	28,921,21
5548	12.2.5.4	NIVEL ANDENES							111,463,83
5549	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	3,28	651,78	15,574607%	(101,51)	550,27	1,804,89
5550	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	3,00	853,57	15,574607%	(132,94)	720,63	2,161,89
5551	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	8,40	2,531,68	15,574607%	(394,30)	2,137,38	17,953,99
5552	07.061	PUERTA METALICA DE AGERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-3.	M2	13,14	1,583,09	15,574607%	(246,56)	1,336,53	17,562,00
5553	07.062	PUERTA METALICA DE AGERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	12,54	1,583,84	15,574607%	(246,68)	1,337,16	16,767,99
5554	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE AGERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	6,630,00	5,09	15,574607%	(0,79)	4,30	28,509,00
5555	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRF-1.	M2	8,76	2,705,34	15,574607%	(421,35)	2,283,99	20,007,75
5556	07.129	BARANDILLA EN SEPARACION DE ANDEN Y VIA DE 1,00 M DE ALTURA.	M	8,00	163,49	15,574607%	(25,46)	138,03	1,104,24
5557	07.K18	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4,00	1,074,71	15,574607%	(167,38)	907,33	3,629,32
5558	07.K19	PUERTA EN BARANDILLA QUITAMIEDOS	UD	4,00	581,21	15,574607%	(90,52)	490,69	1,962,76
5559	12.2.5.5	SUBESTACION							33,698,60
5560	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO D-1 Y P-2.	M2	5,17	651,78	15,574607%	(101,51)	550,27	2,842,69
5561	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	4,00	853,57	15,574607%	(132,94)	720,63	2,882,52
5562	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	10,00	272,80	15,574607%	(42,49)	230,31	2,303,10
5563	07.1019	PUERTA ACÓSTICA RF-120 ESTANCA AIRE 1000X2100 MM. TIPO PAC-1.	UD	6,00	1,135,63	15,574607%	(176,87)	958,76	5,752,56
5564	07.1020	PUERTA ACÓSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	1,00	2,201,44	15,574607%	(342,87)	1,858,57	1,858,57
5565	07.171	PUERTAS METALICAS SUBSTACION ENTRADA TRAFOS. TIPO PAM-1 Y PAM-2.	M2	36,26	558,64	15,574607%	(87,01)	471,63	17,100,36
5566	07.1021	PUERTA ACÓSTICA E-120 ESTANCA AIRE 1000X2100 MM	UD	1,00	1,135,68	15,574607%	(176,88)	958,80	958,80
5567	12.2.5.6	SALIDA DE EMERGENCIA							67,063,86
5568	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2.	M2	4,14	651,78	15,574607%	(101,51)	550,27	2,278,12
5569	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	8,20	853,57	15,574607%	(132,94)	720,63	5,909,17
5570	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	6,00	2,531,68	15,574607%	(394,30)	2,137,38	12,824,28
5571	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRF-1.	M2	8,76	2,705,34	15,574607%	(421,35)	2,283,99	20,007,75
5572	07.130	PASAMANOS TUBO AGERO Ø=50 MM.	M	9,23	59,21	15,574607%	(9,22)	49,99	461,36
5573	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	56,90	272,80	15,574607%	(42,49)	230,31	13,104,64
5574	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
5575	07.1031	PUERTA DE AGERO DE DOS HOJAS ABATIBLES DESIGUALES. TIPO T-1.	UD	1,00	1,501,72	15,574607%	(233,89)	1,267,83	1,267,83
5576	12.2.6	PUERTA							34,120,27
5577	12.2.6.1	NIVEL VESTIBULO							1,878,32
5578	07.182	PINTU/PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	227,40	9,78	15,574607%	(1,52)	8,26	3,184,73
5579	12.2.6.2	NIVEL ANDENES							1,878,32
5580	07.182	PINTU/PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	385,56	9,78	15,574607%	(1,52)	8,26	3,184,73
5581	12.2.6.3	SUBESTACION							12,559,36
5582	07.182	PINTU/PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	1,520,50	9,78	15,574607%	(1,52)	8,26	12,559,36

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\$)
5583	12.2.6.4	SALIDA EMERGENCIA							
5584	07.182	PINTU PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	1.997,32	9,78	15,574607%	(1,52)	8,26	16,497,86
5585	12.2.7	SEÑALIZACIÓN							
5586	12.2.7.1	ACCESOS							
5587	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC	UD	3,00	2.659,04	15,574607%	(414,14)	2.244,90	6,734,70
5588	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	12,00	143,32	15,574607%	(22,32)	121,00	1,452,00
5589	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	371,20	20,38	15,574607%	(3,17)	17,21	6,388,35
5590	12.2.7.2	CANONES							
5591	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	4,00	143,32	15,574607%	(22,32)	121,00	4,707,59
5592	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	157,68	20,38	15,574607%	(3,17)	17,21	2,713,67
5593	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA, 40 X 40 CM	UD	8,00	223,56	15,574607%	(34,82)	188,74	1,509,92
5594	12.2.7.3	NIVEL VESTIBULO							
5595	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	4,00	1.322,45	15,574607%	(205,97)	1.116,48	4,465,92
5596	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	2,00	9,465,36	15,574607%	(1,474,19)	7,991,17	15,982,34
5597	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	18,00	143,32	15,574607%	(22,32)	121,00	2,178,00
5598	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	198,00	20,38	15,574607%	(3,17)	17,21	3,407,58
5599	12.2.7.4	NIVEL ANDENES							
5600	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	8,00	1.322,45	15,574607%	(205,97)	1.116,48	8,931,84
5601	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	2,00	9,465,36	15,574607%	(1,474,19)	7,991,17	15,982,34
5602	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0,40 X 0,40 CM	UD	6,00	384,19	15,574607%	(59,84)	324,35	1,946,10
5603	14.006	CARTEL EN BANDEROLA ESP 5 MM, DE 40 X 40 CM	UD	6,00	346,90	15,574607%	(54,03)	292,87	1,757,22
5604	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	20,00	222,74	15,574607%	(34,69)	188,05	3,761,00
5605	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	22,50	147,15	15,574607%	(22,92)	124,23	2,795,18
5606	12.2.7.5	SALIDA DE EMERGENCIA							
5607	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
5608	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
5609	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	234,00	20,38	15,574607%	(3,17)	17,21	4,027,14
5610	12.2.8	EQUIPAMIENTO							
5611	12.2.8.1	NIVEL VESTIBULO							
5612	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	12,00	650,87	15,574607%	(101,37)	549,50	6,594,00
5613	12.2.8.2	NIVEL ANDENES							
5614	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	10,00	3.864,92	15,574607%	(601,95)	3.262,97	32,629,70
5615	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
5616	14.004	APOYO ISQUIATICO DE 2,72 M	UD	2,00	1.100,01	15,574607%	(171,32)	928,69	1,857,38
5617	07.365	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO.	UD	2,00	42,36	15,574607%	(6,60)	35,76	71,52
5618	12.2.9	VARIOS							
5619	12.2.9.1	ACCESOS							
5620	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

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\$)
5621	12.2.9.2	NIVEL VESTIBULO							
5622	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	3,697.87
5623	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	4.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	435.05
5624	07.192	DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO	UD	6.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	387.12
5625	07.193	CONJACCESORIOS ASOS	UD	2.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	268.14
5626	07.195	ESPEJO DE LUJA DULIDA CRISTANOLA PLATA DE 3 MM DE ESPESOR,	M2	14.00	208.60	15.574607%	(32.49)	176.11	142.02
5627	12.2.9.3	NIVEL ANDARIES							
5628	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	2,465.54
5629	12.2.10	APARATOS DE EVAPORES							435.05
5630	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1,005.79	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54	30,904.37
5631	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	4,566.28
5632	07.K108	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACION DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	1,216.83
5633	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 8+8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94	894.92
5634	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,161.14
5635	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
5636	12.2.11	BOCA DE ACCESO							1,420.16
5637	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	659.60	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	19,689.18
5638	07.K100	CHAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	22.80	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	2,915.43
5639	07.K101	SUMIDERO SIPONICO DE PVC, DE DIAMETRO 110 MM	UD	2.00	58.93	15.574607%	(9.18)	49.75	1,115.38
5640	07.205	TUBERIA COLGADA PVC D=110 MM.	M	7.60	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	99.50
5641	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	24.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	265.47
5642	07.K102	REMATE DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	19.36	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	532.56
5643	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	2.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	2,093.01
5644	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	45.60	135.34	15.574607%	(21.08)	114.26	5,822.52
5645	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	6.94	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	5,210.26
5646	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	17.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	785.22
5647	12.2.12	BOCA ACCESO INTERCAMBIADOR							849.83
5648	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	227.20	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	19,739.08
5649	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	1,004.22
5650	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	33.12	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	11,645.04
5651	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	34.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	3,749.52
5652	07.K110	ESTRUCTURA DE FIJACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO	M	24.00	80.97	15.574607%	(12.61)	68.36	1,699.66
5653	12.3	INSTALACIONES							1,640.64
5654	12.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							1,844,609.1
5655	12.3.1.1	ILUMINACIÓN							1,506,368.89
5656	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	598.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	624,125.62
5657	07.1273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 2H. C	UD	78.00	1,138.17	15.574607%	(117.27)	960.90	335,537.80
5658	07.1271	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 200 LUMENES 2H. C	UD	80.00	431.70	15.574607%	(67.24)	364.46	74,950.20
5659	07.1275	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	29,156.80
149 / 392								1,700.82	1,700.82

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 (US\$)
5660	07.P1391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	80.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	11,108.00
5661	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	150.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	25,003.50
5662	07.T277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xT1-D-18W/8	UD	10.00	133.64	15.574607%	(20.81)	112.83	1,128.30
5663	07.T249	COPRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO 4X25 A-30 MA. 2X16A	UD	65.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	145,540.20
5664	12.3.1.2	CONDUCTORES	UD	10,284.00	2.65	15.574607%	(0.41)	2.24	156,735.48
5665	07.T403	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5.25 MM2 10 AWG	M	2,760.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	23,036.16
5666	07.K505	CONDUCTOR CU ES0721-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	2,340.00	39.68	15.574607%	(6.18)	33.50	6,844.80
5667	07.T471	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 253.35 MM2 500 AWG RESIST. FUE	M	150.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	78,390.00
5668	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	156.00	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	447.00
5669	07.K434	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 5.25 MM2 10 AWG	M	2,988.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	2,212.08
5670	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	300.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	26,324.28
5671	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	156.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	4,077.00
5672	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	1,440.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	7,512.96
5673	07.T483	BUS DE COMUNICACION 2X1.5 GA. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	UD	75.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	7,891.20
5674	12.3.1.3	PROTECCIONES	UD	2.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	24,438.51
5675	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	1.00	5,756.03	15.574607%	(896.48)	4,859.55	6,507.75
5676	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPOLU O SIMILAR	UD	1.00	5,139.34	15.574607%	(800.43)	3,471.20	115.18
5677	07.326	CUADRO SECUNDARIO DE EMERGENCIA DE LA ESTACION SISTEMA DE PROTEC	UD	1.00	4,111	15.574607%	(6.40)	43.39	4,859.55
5678	07.339	MODULO DE PROTECCION Y CONTADORES EN CUADRO.	UD	3.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	4,338.91
5679	07.352	INTERRUPTOR,CONMUTADOR UNIPOLAR	UD	800.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	104.13
5680	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	1.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	3,471.20
5681	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	16.00	15.574607%	15.574607%		312.40	43.39
5682	07.T360	CUADRO DOBLE TOMA DE CORRIENTE	UD						4,998.40
5683	12.3.1.4	CANALIZACIONES	UD						619,747.35
5684	12.3.1.4.1	SUPERFICIE	M	400.00	85.26	15.574607%	(13.28)	71.98	33,056.80
5685	07.P1136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	30.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	28,792.00
5686	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M						4,264.80
5687	12.3.1.4.2	SUBTERRANEOS	M	34,045.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	580,949.19
5688	07.P1118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	2,062.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	451,777.15
5689	07.P1119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	1,045.00	52.02	15.574607%	(8.10)	43.92	74,273.24
5690	07.T150	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø200	M	363.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	45,896.40
5691	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	3.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	9,002.40
5692	12.3.1.4.3	ARQUETAS	UD	20.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	5,741.36
5693	07.366	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNOQUETES	UD	8.00	51.4.13	15.574607%	(80.07)	434.06	292.08
5694	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD						1,976.80
5695	07.T367	ARQUETA PARA BAJO ANDÉN CRUCE DE VÍA	UD						3,472.48
5696	12.3.1.5	SALIDA DE EMERGENCIA	UD	35.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	81,321.93
5697	12.3.1.5.1	ILUMINACION	UD	36.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	38,364.11
5698	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD						5,834.15
5699	07.P1321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD						32,529.96



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 (US\$)
5700	12.3.1.5.2	CONDUCTORES							
5701	07.K422	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,620.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	16,541.52
5702	07.K436	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	180.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	4,827.60
5703	07.T483	BUS DE COMUNICACIÓN 2X1.5 Cu. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	300.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	2,446.20
5704	07.K492	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS+) 5G 36.62 MM2 2 AWG RESIST. FUE PROTECCIONES	M	156.00	57.89	15.574607%	(9.02)	48.87	1,644.00
5706	07.112	TOMA DE TIERRA INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	7,623.72
5707	07.P132	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	276.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	26,416.30
5708	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	341.93
5709	07.T388	DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA	UD	3.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	19,159.92
5710	07.T357	PULSADOR DE ENCENDIDO ALUMBRADO CON PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED	UD	4.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	4,858.77
5711	07.P185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	50.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	468.60
5712	12.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							347.08
5713	12.3.2.1	FONTANERÍA							1,240.00
5714	12.3.2.1.1	EQUIPOS							338,240.18
5715	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	38,248.93
5716	07.P297	ARMARIO DE ACOMETIDA FONTANERÍA 2200 X 800 X 800 MM	UD	1.00	3,446.49	15.574607%	(536.78)	2,909.71	572.50
5717	07.1401	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 1000 LITROS	UD	1.00	8,647.49	15.574607%	(1,346.81)	7,300.68	2,909.71
5718	07.1402	GRUPO DE PRESIÓN (3.6 M3/H. 35 M.C.A.)	UD	1.00	9,020.21	15.574607%	(1,404.86)	7,615.35	7,300.68
5719	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	3.00	1,034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	7,615.35
5720	12.3.2.1.2	TUBERÍA							2,619.90
5721	07.P1271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6.7MM	M	67.50	22.36	15.574607%	(3.48)	18.88	12,582.05
5722	07.P1270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	33.50	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	1,274.40
5723	07.P1269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	35.50	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	427.46
5724	07.P1268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	329.00	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	1,067.13
5725	07.P1208	ASLAMIENTO CONEX VERTIC. 20 MM	M	189.00	7.22	15.574607%	(1.12)	6.10	3,849.30
5726	07.P1210	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	48.00	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	1,152.90
5727	07.P1211	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	35.50	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	730.56
5728	07.P1212	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	33.50	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	622.67
5729	07.P1213	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	67.50	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	615.73
5730	07.K354	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM. E25MM	M	92.00	15.28	15.574607%	(2.38)	12.90	1,655.10
5731	12.3.2.1.3	VALVULERÍA							1,186.80
5732	07.P1237	GRIFO DE VACIADO	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	3,242.21
5733	07.P1246	LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40MM	UD	8.00	160.33	15.574607%	(24.97)	135.36	73.26
5734	07.1247	LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32MM	UD	2.00	86.34	15.574607%	(13.45)	72.89	3,242.21
5735	07.243	LLAVE DE ESFERA DE 1" 25 MM.	UD	5.00	64.82	15.574607%	(10.10)	54.72	1,082.88
5736	07.242	LLAVE DE ESFERA DE 3/4" 20 MM.	UD	21.00	50.26	15.574607%	(7.83)	42.43	145.78
5737	07.T321	VALVULA RETENCION, ROSCADA, PN 16, DN 3/4"	UD	3.00	77.10	15.574607%	(12.01)	65.09	273.60
5738	07.T322	VALVULA RETENCION, ROSCADA, PN-16, DN 1 1/2"	UD	1.00	104.32	15.574607%	(16.25)	88.07	891.03
5739	07.K552	VALVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 1 1/2"	UD	1.00	583.14	15.574607%	(90.82)	492.32	195.27
				1.00				88.07	88.07
									492.32

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 (US\$)
5740	12.3.2.1.4	VARIOS	UD	1.00					1,406.53
5741	07.1202	ACOMETIDA 50 MM.POLILETILENO.	UD	1.00	692.86	15.574607%	(107.91)	584.95	584.95
5742	07.P1249	MANOMETRO GLICERINA	UD	1.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	64.59
5743	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	1.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	756.99
5744	12.3.2.2	SANFAMIENTO							163,892.34
5745	12.3.2.2.1	EQUIPOS							82,485.58
5746	07.1329	GRUPO DE ELEVACION DE AGUAS RESIDUALES (12 M3/H. 20 MCA)	UD	1.00	56,567.21	15.574607%	(8,810.12)	47,757.09	47,757.09
5747	07.1336	GRUPO DE ELEVACION DE AGUAS RESIDUALES (20 M3/H. 20 MCA)	UD	1.00	41,135.12	15.574607%	(6,406.63)	34,728.49	34,728.49
5748	12.3.2.2.2	TUBERIA							50,351.28
5749	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	690.00	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	6,893.10
5750	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C. 40 MM	M	8.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	178.08
5751	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C. 50 MM	M	37.00	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	1,037.85
5752	07.1726	TUBO AGERO DIN 2440 GALV.2"	M	13.00	38.28	15.574607%	(5.96)	32.32	420.16
5753	07.1729	TUBO AGERO DIN 2440 GALV. 2 1/2"	M	13.00	49.56	15.574607%	(7.72)	41.84	543.92
5754	07.227	TUBO AGERO DIN 2440 GALV. 3"	M	26.00	111.90	15.574607%	(17.43)	94.47	2,456.22
5755	07.1335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	18.60	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	1,035.65
5756	07.1335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 90 MM	M	7.40	83.88	15.574607%	(13.06)	70.82	524.07
5757	07.1333	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	145.80	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	10,248.28
5758	07.1332	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	34.20	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	3,083.81
5759	07.1339	BAIANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	42.00	82.58	15.574607%	(12.86)	69.72	2,928.24
5760	07.1338	BAIANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	28.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	2,567.32
5761	07.1211	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=100MM	M	203.00	83.88	15.574607%	(13.06)	70.82	14,376.46
5762	07.1209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	46.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	4,058.12
5763	12.3.2.2.3	ACCESORIOS							14,094.43
5764	07.1340	BOITE SIFONICO	UD	6.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	451.26
5765	07.1342	REGISTRO DE INSPECCION D 125 mm	UD	2.00	171.42	15.574607%	(26.70)	144.72	289.44
5766	07.1343	REGISTRO DE INSPECCION D 100 mm	UD	2.00	81.61	15.574607%	(12.71)	68.90	137.80
5767	07.1346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	18.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	5,617.26
5768	07.1347	MANGUITO DESLIZANTE D 100 mm	UD	16.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	3,661.12
5769	07.1359	MANGUITO DESLIZANTE D 70 MM	UD	6.00	177.69	15.574607%	(27.67)	150.02	900.12
5770	07.1348	VALVULA DE AIREACION Ø75-110mm	UD	11.00	133.30	15.574607%	(23.88)	129.42	1,423.62
5771	07.197	SUMID.SIF. Y REI.PVC SV 110MM	UD	3.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	74.58
5772	07.1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	11.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	623.92
5773	07.196	SUMIDERO SIFONICO PINDIC. 20X20.	UD	11.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	915.31
5774	12.3.2.2.4	ARQUETAS							13,362.83
5775	07.220	ARQUETA DE SANFAMIENTO 60X60X100	UD	17.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	5,133.49
5776	07.1251	POZO HORMIGÓN PREFABR.100 CM.	UD	1.00	635.68	15.574607%	(99.00)	536.68	536.68
5777	07.251	TAPA DE ARQUETA	UD	1.00	83.48	15.574607%	(13.00)	70.48	70.48
5778	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	7.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	1,628.62
5779	07.221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	24.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	1,968.96
5780	07.1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	10.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	4,024.60
5781	12.3.2.2.5	ACOMETIDA							3,598.22
5782	07.215	ACOMETIDA RED SANFAM. SUBTERRANEA	UD	2.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	3,598.22

Tabla 4. DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y P.A.C.C.I.O.S

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\$)
5783	12.3.2.3	APARATOS SANITARIOS	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	11,286.45
5784	07.186	VERTEDERO PORC.48X30 G.PARIED	UD	12.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	435.05
5785	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	16.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	3,332.88
5787	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	6.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	3,746.40
5788	07.191	DOSEIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	6.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	2,111.10
5789	07.192	DOSEIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	12.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	580.68
5790	07.193	CONJACCESORIOS ASBROS	UD	6.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	536.28
5791	07.PI238	GRIFO LATON 3/4"	UD	2.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	426.06
5792	12.3.2.4	EXTRACCIÓN DE ASBROS Y CUARTOS DE LIMPIEZA Y BASIDAS CONDUCTOS							118.00
5793	12.3.2.4.1								56,945.26
5794	07.PI121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	43.60	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	42,102.04
5795	07.PI122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	9.30	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	2,776.45
5796	07.PI123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	45.40	121.85	15.574607%	(18.90)	102.87	800.08
5797	07.PI124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	224.20	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	4,670.30
5798	07.PI125	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø400MM	M	44.90	115.94	15.574607%	(18.06)	97.88	28,876.96
5799	07.PI126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM EQUIPOS	M	17.60	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	4,394.81
5800	12.3.2.4.2								583.44
5801	07.T420	UNIDAD VENTILACIÓN 850 M3/H	UD	1.00	3,687.86	15.574607%	(574.37)	3,113.49	7,000.64
5802	07.T422	UNIDAD VENTILACIÓN 2500 M3/H	UD	1.00	4,604.24	15.574607%	(717.09)	3,887.15	3,113.49
5803	12.3.2.4.3	TERMINALES							3,887.15
5804	07.PI111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	22.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	7,842.58
5805	07.T137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 250X250 MM	UD	1.00	203.54	15.574607%	(31.70)	171.84	1,461.02
5806	07.K137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 400X400 MM	UD	1.00	253.07	15.574607%	(39.41)	213.66	1,718.84
5807	07.T352	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø150	UD	1.00	590.66	15.574607%	(91.99)	498.67	213.66
5808	07.T351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø250	UD	1.00	618.09	15.574607%	(96.27)	521.82	498.67
5809	07.K351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø300	UD	7.00	680.60	15.574607%	(106.00)	574.60	521.82
5810	07.PI154	REJILLA RETORNO 200X100 MM	UD	1.00	82.28	15.574607%	(12.81)	69.47	4,022.20
5811	07.T355	REJILLA RETORNO 250X100 MM	UD	5.00	91.42	15.574607%	(14.24)	77.18	69.47
5812	07.T358	REJILLA RETORNO 250X200 MM	UD	2.00	137.20	15.574607%	(21.37)	115.83	385.90
5813	07.T356	REJILLA RETORNO 300X200 MM	UD	2.00	157.74	15.574607%	(24.57)	133.17	231.66
5814	12.3.2.5	EXTINCIÓN INCENDIOS							266.34
5815	05.012	ARQUETA TOMA COLIM. SECA ANDEN	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24
5816	12.3.2.6	SALIDA DE EMERGENCIA							537.24
5817	12.3.2.6.1	DISPOSITIVO APERTURA PORTÓN DE SALIDA							67,329.96
5818	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	67,329.96
5819	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	3,938.61
5820	07.151	INSTALACION HIDRÁULICA COMPUESTA POR. ARCON METALICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	8,586.87
5821	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METALICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	28,750.32
5822	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	5,940.31
5823	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	7,856.45
5824	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	1,933.32

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\$)
5825	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
5826	13	TÚNEL DE P.K. 18+829,38 A P.K. 21+397,28							98.032.385,57
5827	13.1	TÚNEL							74.012.177,81
5828	13.1.1	OBRA CIVIL							73.108.756,95
5829	13.1.1.1	SUBSTRATO P.K. 18+829,38 A P.K. 19+994,04					(1.147,04)	6.217,75	31.016.188,89
5830	03.003	REVESTIMIENTO TÚNEL DOVELAS	M	1.166,69	7.364,79	15.574607%	(3.375,19)	18.295,92	21.345,666,90
5831	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8,43 M.	M	1.166,69	21.671,11	15.574607%	(0,12)	0,62	1.755,848,66
5832	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	2.832,013,97	0,74	15.574607%	(1,20)	6,50	522.957,13
5833	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	80,454,94	7,70	15.574607%	(0,22)	1,21	97.350,48
5834	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	80,454,94	1,43	15.574607%	(2.928,90)	15,876,73	15.876,73
5835	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTERIO ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA	1,00	18,805,63	15.574607%	(205,27)	1,112,74	24.302,24
5836	03.027	TRASLACION DE TUNELADORA	M	21,84	1,318,01	15.574607%	(3.449,43)	18,698,38	5.703.005,90
5837	13.1.1.2	SUBSTRATO P.K. 20+017,59 A P.K. 21+124,38							35.729.631,00
5838	03.T101	TÚNEL CONVENCIONAL CON MÉTODO SECUENCIAL SOSTENIMIENTO LIGERO	M	305,00	22,147,81	15.574607%	(3.710,07)	20,111,19	16.209.619,14
5839	03.T102	TÚNEL CONVENCIONAL CON MÉTODO SECUENCIAL SOSTENIMIENTO MEDIO	M	806,00	23,821,26	15.574607%	(36,86)	199,79	1.145.285,19
5840	04.T101	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPa BOMBREADO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	5,732,45	236,65	15.574607%	(46,40)	251,55	3.064.005,63
5841	04.T102	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPa BOMBREADO, HASTIALES Y BOVEDA TUNELES	M3	12,180,50	297,95	15.574607%	(0,31)	1,71	6.344.563,25
5842	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	3.710,270,91	2,02	15.574607%	(8,73)	47,30	920.340,20
5843	04.T201	ENCOFRADO MECANIZADO EN HASTIALES Y BOVEDAS DE TUNELES	M2	19,457,51	56,03	15.574607%	(25,15)	136,33	698.302,41
5844	04.023	HORMIGON EN MASA fe = 20 MPa	M3	5.122,15	161,48	15.574607%	(3,33)	18,07	6.452,98
5845	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	357,11	21,40	15.574607%	(5,36)	29,08	20.414,16
5846	04.T084,5	PASADOR DESIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	702,00	34,44	15.574607%	(4,09)	22,19	7.924,27
5847	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	357,11	26,28	15.574607%	(9,24)	50,08	1.607.413,25
5848	04.T066	IMPERMEABILIZANTE GUNITADO POLIMÉRICO	M2	32,096,91	59,32	15.574607%	(2,44)	13,21	2.304,62
5849	04.T054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	174,46	15,65	15.574607%	(3,710,07)	20,111,19	4.062.460,38
5850	13.1.1.3	SUBSTRATO P.K. 21+155,11 A P.K. 21+397,28							6.362.937,06
5851	03.T102	TÚNEL CONVENCIONAL CON MÉTODO SECUENCIAL SOSTENIMIENTO MEDIO	M	202,00	23,821,26	15.574607%	(36,86)	199,79	173.417,80
5852	04.T101	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPa BOMBREADO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	868,00	236,65	15.574607%	(46,40)	251,55	467.436,55
5853	04.T102	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPa BOMBREADO, HASTIALES Y BOVEDA TUNELES	M3	1,858,23	297,95	15.574607%	(0,31)	1,71	1.048.587,09
5854	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	613,208,82	2,02	15.574607%	(8,73)	47,30	171.966,62
5855	04.T201	ENCOFRADO MECANIZADO EN HASTIALES Y BOVEDAS DE TUNELES	M2	3.635,66	56,03	15.574607%	(25,15)	136,33	130.478,61
5856	04.023	HORMIGON EN MASA fe = 20 MPa	M3	957,08	161,48	15.574607%	(9,24)	50,08	297.159,20
5857	04.T066	IMPERMEABILIZANTE GUNITADO POLIMÉRICO	M2	5.933,69	59,32	15.574607%	(3,33)	18,07	1.985,53
5858	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	109,88	21,40	15.574607%	(5,36)	29,08	6.281,28
5859	04.T084,5	PASADOR DESIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	216,00	34,44	15.574607%			

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\$)
5860	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	109,88	26,28	15,574607%	(4,09)	22,19	2.438,24
5861	04.T054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	54,94	15,65	15,574607%	(2,44)	13,21	725,76
5862	13.1.2	INSTALACIONES							903.420,86
5863	13.1.2.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							903.420,86
5864	13.1.2.1.1	LADO 2 LA MAGDALENA							386.803,34
5865	13.1.2.1.1.1	ILUMINACIÓN							78.226,42
5866	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	252,00	200,72	15,574607%	(31,26)	169,46	42.703,92
5867	07.1272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUENY	UD	130,00	323,66	15,574607%	(50,41)	273,25	35.522,50
5868	13.1.2.1.1.2	CONDUCTORES							170.988,20
5869	07.K505	CONDUCTOR CU ES0721-K(AS)-750V. 13,29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	3.360,00	2,94	15,574607%	(0,46)	2,48	8.332,80
5870	07.K422	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS) 3G 3,30 MM2 12 AWG	M	2.560,80	3,53	15,574607%	(0,55)	2,98	7.631,18
5871	07.K436	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS) 5G 13,29 MM2 6 AWG	M	72,00	16,10	15,574607%	(2,51)	13,59	978,48
5872	07.K439	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS) 5G 36,62 MM2 2 AWG	M	1.560,00	57,04	15,574607%	(8,88)	48,16	75.129,60
5873	07.K497	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS+) 2G 3,30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	810,00	2,71	15,574607%	(0,42)	2,29	1.854,90
5874	07.K445	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS) 2G 5,25 MM2 10 AWG	M	1.740,00	3,69	15,574607%	(0,57)	3,12	5.428,80
5875	07.K446	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS) 2G 8,36 MM2 8 AWG	M	11.760,00	5,28	15,574607%	(0,82)	4,46	52.449,60
5876	07.K475	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS+) 3G 3,30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	336,00	3,53	15,574607%	(0,55)	2,98	1.001,28
5877	07.K499	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS+) 2G 8,36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	3.360,00	5,49	15,574607%	(0,86)	4,63	15.556,80
5878	07.K498	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS+) 2G 5,25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	828,00	3,75	15,574607%	(0,58)	3,17	2.624,76
5879	13.1.2.1.1.3	CANALIZACIONES							122.832,08
5880	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	412,00	164,45	15,574607%	(25,61)	138,84	57.202,08
5881	07.P1380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	8.600,00	3,37	15,574607%	(0,52)	2,85	24.510,00
5882	07.P1381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	16.000,00	3,05	15,574607%	(0,48)	2,57	41.120,00
5883	13.1.2.1.1.4	PROTECCIONES							14.756,64
5884	07.T327	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL TIPO MINI PRAGMA	UD	30,00	107,11	15,574607%	(16,68)	90,43	2.712,90
5885	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	126,00	102,78	15,574607%	(16,01)	86,77	10.933,02
5886	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	8,00	164,45	15,574607%	(25,61)	138,84	1.110,72
5887	13.1.2.1.2	LADO 1 SAN FRANCISCO							516.617,52
5888	13.1.2.1.2.1	ILUMINACIÓN							90.448,68
5889	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	308,00	200,72	15,574607%	(31,26)	169,46	52.193,68
5890	07.1272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUENY	UD	140,00	323,66	15,574607%	(50,41)	273,25	38.255,00
5891	13.1.2.1.2.2	CONDUCTORES							236.498,76
5892	07.K505	CONDUCTOR CU ES0721-K(AS)-750V. 13,29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	3.120,00	2,94	15,574607%	(0,46)	2,48	7.737,60
5893	07.K422	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS) 3G 3,30 MM2 12 AWG	M	3.820,80	3,53	15,574607%	(0,55)	2,98	11.385,98
5894	07.K436	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS) 5G 13,29 MM2 6 AWG	M	150,00	16,10	15,574607%	(2,51)	13,59	2.038,50
5895	07.K439	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS) 5G 36,62 MM2 2 AWG	M	1.560,00	57,04	15,574607%	(8,88)	48,16	75.129,60
5896	07.K445	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS) 2G 5,25 MM2 10 AWG	M	6.720,00	3,69	15,574607%	(0,57)	3,12	20.966,40
5897	07.K446	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS) 2G 8,36 MM2 8 AWG	M	7.800,00	5,28	15,574607%	(0,82)	4,46	34.788,00
5898	07.K447	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS) 2G 13,29 MM2 6 AWG	M	7.160,00	7,99	15,574607%	(1,24)	6,75	48.330,00
5899	07.K475	CONDUCTOR CU R21-K 0,6/1 (AS+) 3G 3,30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	336,00	3,53	15,574607%	(0,55)	2,98	1.001,28

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\$)
5900	07.K499	CONDUCTOR CU R21-K-0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	1,980.00	5.49	15.574607%	(0.86)	4.63	9,167.40
5901	07.K500	CONDUCTOR CU R21-K-0.6/1 (AS+) 2G 13.29 MM2 6 AWG RESIST. FUE	M	3,800.00	8.09	15.574607%	(1.26)	6.83	25,954.00
5902	13.1.2.1.2.3	CANALIZACIONES							156,130.72
5903	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	508.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	70,530.72
5904	07.P1380	FICHA DE TÚNEL APOLLO AS+ 14/48 MM	UD	12,000.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	34,200.00
5905	07.P1381	FICHA DE TÚNEL APOLLO AS 14/48 MM	UD	20,000.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	51,400.00
5906	13.1.2.1.2.4	PROTECCIONES							33,539.36
5907	07.T327	COPRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL TIPO MINI PRAGMA	UD	60.00	107.11	15.574607%	(16.68)	90.43	5,425.80
5908	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	308.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	26,725.16
5909	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL. IP 65. IK 10.	UD	10.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	1,388.40
5910	13.2	POZOS							6,238,340.65
5911	13.2.1	SALIDA DE EMERGENCIA 6 PR 19+190							2,272,923.68
5912	13.2.1.1	OBRA CIVIL							1,769,989.5
5913	13.2.1.1.1	GALENERIA							109,983.60
5914	03.001	EXCAVACION SUBTERRANEA EN GALERIA EN BOVEDA	M3	18.32	333.23	15.574607%	(51.90)	281.33	5,155.09
5915	03.002	EXCAVACION SUBTERRANEA EN HASTIALES Y CONTRABOVEDA DE GALERIA	M3	33.01	258.83	15.574607%	(40.31)	218.52	7,213.78
5916	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,806.82	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,120.23
5917	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	51.33	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	62.11
5918	04.T101	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBEO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	5.47	236.65	15.574607%	(36.86)	199.79	1,093.25
5919	04.T102	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBEO, HASTIALES Y BOVEDA TUNELES	M3	13.81	297.95	15.574607%	(46.40)	251.55	3,472.90
5920	03.015	ENCORRADO EN BOVEDAS	M2	21.17	151.98	15.574607%	(23.67)	128.31	2,716.07
5921	03.014	ENCORRADO EN HASTIALES	M2	28.08	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	3,923.06
5922	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,530.80	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	7,747.67
5923	03.011	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL. SALIDAS DE EMERGENCIA	M3	1.00	82,288.86	15.574607%	(12,816.17)	69,472.69	69,472.69
5924	04.023	HORMIGON EN MASA fc = 20 MPa	M3	2.12	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	289.56
5925	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	1.67	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	197.89
5926	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	11.90	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	215.03
5927	04.T072	SELLADO DE JUNTAS CON MASTILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	11.90	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	132.57
5928	04.T054	ENCORRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	5.36	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	70.74
5929	01.020.T4	DEMOLICION DE DOVELAS	M3	6.37	747.64	15.574607%	(116.44)	631.20	4,023.27
5930	04.T084.5	PASADOR DESIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	23.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	668.84
5931	04.T066	IMPERMEABILIZANTE CUNITADO POLIMÉRICO	M2	48.10	59.32	15.574607%	(9.24)	50.08	2,408.85
5932	13.2.1.1.2	POZO							1,384,385.57
5933	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	150.71	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	411.44
5934	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,938.41	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	57,376.94
5935	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	150.71	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	5,754.11
5936	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	138,964.88	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	86,158.23
5937	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	3,947.86	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	4,776.91

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\$)
5938	04.A03	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa	M2	1.339,32	425,03	15,574607%	(66,20)	358,83	480,587,77
5939	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	23,94	57,45	15,574607%	(8,95)	48,50	1,161,21
5940	04.T049A	PRELOSA DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM ESPESOR	M2	63,20	151,21	15,574607%	(23,55)	127,66	8,068,49
5941	04.T031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS FRAGUADO RAPIDO	M3	132,21	210,76	15,574607%	(32,83)	177,93	23,573,24
5942	04.032	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN FORJADOS	M3	163,57	217,70	15,574607%	(33,91)	183,79	30,062,97
5943	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MAX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	15,78	140,32	15,574607%	(21,85)	118,47	1,869,40
5944	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	75,77	217,86	15,574607%	(33,93)	183,93	13,936,16
5945	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	235,720,32	2,01	15,574607%	(0,31)	1,70	400,724,54
5946	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	61,858,50	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	105,778,04
5947	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	208,63	43,90	15,574607%	(6,84)	37,06	7,731,68
5948	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	15,91	50,41	15,574607%	(7,85)	42,56	676,92
5949	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	7,04	165,48	15,574607%	(25,77)	139,71	983,56
5950	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	133,97	58,08	15,574607%	(9,05)	49,03	6,568,33
5951	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	289,72	69,67	15,574607%	(10,85)	58,82	17,041,42
5952	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	189,42	23,50	15,574607%	(3,66)	19,84	3,758,13
5953	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	5,21	932,48	15,574607%	(145,23)	787,25	4,101,57
5954	04.084,3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	928,00	64,98	15,574607%	(10,12)	54,86	50,910,08
5955	04.084,4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	918,00	74,09	15,574607%	(11,54)	62,55	57,420,90
5956	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	175,61	38,84	15,574607%	(6,05)	32,79	5,758,25
5957	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	27,72	5,79	15,574607%	(0,90)	4,89	135,55
5958	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	35,24	104,64	15,574607%	(16,30)	88,34	3,113,10
5959	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	53,02	22,03	15,574607%	(3,43)	18,60	986,17
5960	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	275,58	14,70	15,574607%	(2,29)	12,41	3,419,95
5961	04.T070	LAMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEIM e=1,2 mm	M2	71,58	26,32	15,574607%	(4,10)	22,22	1,590,51
5962	13.21.1.3	CIERPO EXTERIOR							275,620,32
5963	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	2,553,49	3,23	15,574607%	(0,50)	2,73	6,971,03
5964	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	2,023,41	45,22	15,574607%	(7,04)	38,18	77,253,98
5965	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	89,882,85	0,74	15,574607%	(0,12)	0,62	55,727,37
5966	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,553,49	1,43	15,574607%	(0,22)	1,21	3,089,72
5967	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	14,88	57,45	15,574607%	(8,95)	48,50	721,68
5968	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	51,20	173,97	15,574607%	(27,10)	146,87	7,520,05
5969	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MAX</sub> = 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	8,53	140,32	15,574607%	(21,85)	118,47	1,010,99
5970	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	134,11	217,86	15,574607%	(33,93)	183,93	24,667,22
5971	04.032	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN FORJADOS	M3	42,67	217,70	15,574607%	(33,91)	183,79	7,842,03
5972	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	29,106,95	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	49,772,88
5973	04.084,1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	154,40	54,53	15,574607%	(8,49)	46,04	7,108,58
5974	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	447,04	58,08	15,574607%	(9,05)	49,03	21,918,37
5975	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	85,34	43,90	15,574607%	(6,84)	37,06	3,162,58
5976	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFALTICA	M2	85,34	65,86	15,574607%	(10,26)	55,60	4,744,73
5977	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	111,76	23,50	15,574607%	(3,66)	19,84	2,217,32

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\$)
5978	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	18.60	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	412.73
5979	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	18.60	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	336.10
5980	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	37.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	1,075.96
5981	04.T054	ENCORRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	5.07	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	67.00
5982	13.2.1.2	ARQUITECTURA							235,525.66
5983	13.2.1.2.1	ALBAÑILERIA							115,719.87
5984	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	1,340.47	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	106,380.02
5985	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	416.40	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	9,339.85
5986	13.2.1.2.2	PAVIMENTOS							35,977.11
5987	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	195.45	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	10,454.62
5988	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	416.40	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	20,249.53
5989	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	428.00	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	5,272.96
5990	13.2.1.2.3	REVESTIMIENTOS							45,656.54
5991	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	2,680.95	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	45,656.54
5992	13.2.1.2.4	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA							27,099.82
5993	07.130	PASAMANOS TIPO ACERO Ø=50 MM.	M	74.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	3,699.26
5994	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA, TIPO P-1 Y P-2	M2	12.08	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	6,647.26
5995	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS/S/OCULO, TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	2.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	4,274.76
5996	07.T031	PUERTA DE ACERO DE DOS HOJAS ABATIBLES DESIGUALES, TIPO T-1.	UD	1.00	1,501.72	15.574607%	(233.89)	1,267.83	1,267.83
5997	07.148	SUMINISTRO DE PUERTON PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	13,278.84	15.574607%	(2,068.13)	11,210.71	11,210.71
5998	13.2.1.2.5	PINTURA							11,072.32
5999	07.182	PINTUR PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	1,340.47	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	11,072.32
6000	13.2.1.3	INSTALACIONES							267,408.53
6001	13.2.1.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							122,387.73
6002	13.2.1.3.1.1	ILUMINACIÓN							21,453.83
6003	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	35.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	5,834.15
6004	07.T278	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA, LED 300 LUMENES	UD	36.00	513.92	15.574607%	(80.04)	433.88	15,619.68
6005	13.2.1.3.1.2	CONDUCTORES							69,380.52
6006	07.K422	CONDUCTOR CU R21-K-0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,620.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	4,827.60
6007	07.K436	CONDUCTOR CU R21-K-0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	156.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	2,120.04
6008	07.T483	BUS DE COMUNICACION 2X1.5 CL. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	936.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	5,129.28
6009	07.T467	CONDUCTOR CU R21-K-0.6/1 (AS-) 12G 67 MM2 250 AWG RESIST. FUE	M	3,180.00	21.35	15.574607%	(3.33)	18.02	57,303.60
6010	13.2.1.3.1.3	PROTECCIONES							31,553.38
6011	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC.	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93
6012	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	350.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	24,297.00
6013	07.A07N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
6014	07.T388	DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA	UD	3.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	468.60
6015	07.T357	PULSADOR DE ENCENDIDO ALUMBRADO CON PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED	UD	4.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	347.08
6016	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	50.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	1,240.00



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 (US\$)
6017	13.2.1.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							145,020.80
6018	13.2.1.3.2.1	DISPOSITIVO APERTURA PORTON DE SALIDA							144,752.18
6019	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
6020	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
6021	07.151	INSTALACION HIDRAULICA COMPUESTA POR: ARCON METALICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
6022	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
6023	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
6024	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
6025	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
6026	07.7325	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
6027	07.7209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	UD	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,940.84
6028	07.K338	BAIANTE POLIPROPILENO SANINSONO 125 MM	M	40.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	3,667.60
6029	07.P108	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	11.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	4,427.06
6030	07.220	SUMIDERO SIRONICO FUNDIC. 20X20.	UD	22.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	6,643.34
6031	07.196	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
6032	07.P1306	EXTINGUIDOR DE INCENDIOS	UD	1.068.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	60,576.96
6033	13.2.1.3.2.2	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	268.62
6034	05.012	POZO EXTRACCION TONEL ADORBA Y POZO VENTILACION 5 PR 20+000 OBRA CIVIL							2,293,633.47
6035	13.2.2	EXCAVACION DESMONTES O VACIADO	M3	1,195.96	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	3,264.98
6036	13.2.2.1	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	7,902.75	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	35,483.36
6037	02.002	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	597.98	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	22,830.94
6038	02.004	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	380.270.53	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	235,767.73
6039	02.016	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fe = 30 MPa	M2	2,124.08	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	762,185.21
6040	02.022.A	PILOTE DE MORTERO IN SITU	M3	422.49	701.92	15.574607%	(109.32)	592.60	250,367.57
6041	04.A03	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	189,071.40	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	321,421.37
6042	04.102	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRPV)	KG	3,675.69	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	30,471.50
6043	04.039	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	69.08	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	2,265.13
6044	04.T040	REGUIARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	438.11	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	2,142.36
6045	04.001	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	15.44	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	1,363.97
6046	04.005	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	115.80	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	1,437.08
6047	04.068	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	536.30	173.97	15.574607%	(27.10)	148.87	98,566.58
6048	13.019	HORMIGON EN MASA fe = 15 MPa TMAX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	157.57	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	23,142.92
6049	04.032	CIMBRRA PARA ARMAR fe = 30 MPa EN ALZADOS	M3	37.99	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	4,501.15
6050	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN ALZADOS	M3	42.81	217.86	15.574607%	(33.93)	148.93	102,754.09
6051	04.022	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	112,423.06	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	7,873.12
6052	04.058	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	616.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	192,243.43
6053	04.033								33,793.76
6054	04.038								
6055	04.084.3								

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\$)
6056	04.1075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	137.53	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	2,558.10
6057	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	816.50	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	30,259.49
6058	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	43.52	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	1,852.23
6059	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	293.42	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	14,386.48
6060	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRES. ASFALTICA	M2	462.59	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	25,719.92
6061	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE AGRIO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	32.00	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	25,192.00
6062	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	8,348.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	27,798.84
6063	07.002	FABRICA DE 1 PIE LADRILLO PERFORADO	M2	579.25	47.16	15.574607%	(7.34)	39.82	23,065.70
6064	04.086	ESCALERA VERTICAL METALICA	M	16.47	326.69	15.574607%	(50.88)	275.81	4,542.59
6065	04.1001	SELLADO DE CONTORNO EN SOBRECORTE DE PANTALLAS	M	29.42	144.24	15.574607%	(22.46)	121.78	3,582.77
6066	04.073	UNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	26.84	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	485.00
6067	04.1084.5	PASADOR DESIZANTE DE AGRIO INOXIDABLE D=25MM	UD	53.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	1,541.24
6068	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	26.84	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	595.58
6069	04.1054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	13.42	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	177.28
6070	13.2.3	SALIDA DE EMERGENCIA 7 PK 20"-866							1,671,783.50
6071	13.2.3.1	OBRA CIVIL							1,135,619.43
6072	13.2.3.1.1	GALERIA							99,049.92
6073	03.001	EXCAVACION SUBTERRANEA EN GALERIA EN BOVEDA	M3	12.71	333.23	15.574607%	(51.90)	281.33	3,576.27
6074	03.002	EXCAVACION SUBTERRANEA EN HASTALES Y CONTRABOVEDA DE GALERIA	M3	24.42	258.83	15.574607%	(40.31)	218.52	5,335.38
6075	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,306.98	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	810.33
6076	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	37.13	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	44.93
6077	04.1101	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBREADO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	4.26	236.65	15.574607%	(36.86)	199.79	850.31
6078	04.1102	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBREADO, HASTALES Y BOVEDA TUNELES	M3	10.77	297.95	15.574607%	(46.40)	251.55	2,708.19
6079	03.015	ENCOFRADO EN BOVEDAS	M2	49.28	151.98	15.574607%	(23.67)	128.31	6,323.12
6080	03.014	ENCOFRADO EN HASTALES	M2	10.92	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	1,525.63
6081	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	915.90	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,566.19
6082	03.013	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL POZOS DE BOMBEO	UD	1.00	78,547.81	15.574607%	(12,233.51)	66,314.30	66,314.30
6083	04.023	HORMIGON EN MASA fe = 20 MPa	M3	28.81	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	3,927.94
6084	04.073	UNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	11.90	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	215.03
6085	04.1072	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	11.90	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	132.57
6086	04.1054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	5.36	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	70.74
6087	01.020.T4	DEMOLICION DE DOVELAS	M3	4.73	747.64	15.574607%	(116.44)	631.20	2,985.58
6088	04.1084.5	PASADOR DESIZANTE DE AGRIO INOXIDABLE D=25MM	UD	23.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	668.84
6089	04.022	HORMIGON EN MASA fe = 15 MPa, TMAX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	1.02	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	121.08
6090	04.1066	IMPERMEABILIZANTE CUNTRADO POLIMERICO	M2	37.41	59.32	15.574607%	(9.24)	50.08	1,873.49
6091	13.2.3.1.2	POZO							1,002,268.55
6092	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VAGIADO	M3	443.64	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	1,211.13
6093	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	2,979.40	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	88,190.24
6094	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	91.50	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	3,493.50

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\$)
6095	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	348,655.65	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	216,166.50
6096	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	9,904.99	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	11,985.04
6097	04.031.1	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN VIGAS DE 1 M	M3	396.96	212.52	15.574607%	(33.10)	179.42	71,222.56
6098	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	76.57	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	11,245.17
6099	04.032	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN FORJADOS	M3	113.41	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	20,843.62
6100	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN ALZADOS	M3	27.42	217.86	15.574607%	(33.92)	183.93	5,043.65
6101	04.022	HORMIGON EN MASA fe = 15 MPa TMAx= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	12.57	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,488.69
6102	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	104,093.81	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	178,000.41
6103	04.057	ENCOFRADO ORDINARIO PARA REVESTIMIENTO DE POZOS	M2	977.31	54.96	15.574607%	(8.56)	46.40	45,346.98
6104	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	40.28	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	1,974.93
6105	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	300.36	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	11,131.37
6106	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	2.75	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	384.20
6107	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	102.05	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	6,002.58
6108	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	2.87	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	2,259.41
6109	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	13.83	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	1,370.06
6110	04.108+4.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	10,388.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	302,083.04
6111	04.1070	LAMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	60.82	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	1,351.42
6112	04.1075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	525.10	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	9,766.86
6113	04.1072	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	474.84	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	5,289.72
6114	04.1094A	PRELOSA DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM ESPESOR	M2	50.27	151.21	15.574607%	(23.55)	127.66	6,417.47
6115	13.2.3.1.3	CUBRPO EXTERIOR							34,300.96
6116	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	211.60	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	577.66
6117	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	45.38	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	375.33
6118	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	6.67	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	323.59
6119	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	7,448.32	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	4,617.96
6120	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	211.60	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	256.04
6121	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	22.20	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	3,261.01
6122	04.022	HORMIGON EN MASA fe = 15 MPa TMAx= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	5.61	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	664.07
6123	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN ALZADOS	M3	20.54	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	3,778.07
6124	04.032	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN FORJADOS	M3	12.89	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	2,369.27
6125	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	4,064.80	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	6,950.81
6126	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	50.79	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	2,161.71
6127	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	54.31	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,663.04
6128	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	24.44	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	905.68
6129	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS	M3	68.43	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	1,071.56
6130	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL, ASFALTICA	M2	32.23	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	1,791.88
6131	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	50.79	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,007.71
6132	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	14.98	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	332.41
6133	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	14.98	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	270.69
6134	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	29.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	843.32

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\$)
6135	04.T054	ENCOPRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	5,99	15,65	15,574607%	(2,44)	13,21	79,15
6136	13.2.3.2	ARQUITECTURA							235,525,66
6137	13.2.3.2.1	ALBAÑILERIA							115,719,87
6138	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	1,340,47	94,00	15,574607%	(14,64)	79,36	106,380,02
6139	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	416,40	26,57	15,574607%	(4,14)	22,43	9,339,85
6140	13.2.3.2.2	PAVIMENTOS							35,977,11
6141	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	195,45	63,36	15,574607%	(9,87)	53,49	10,454,62
6142	07.036	PELDANO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	416,40	57,60	15,574607%	(8,97)	48,63	20,249,53
6143	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	428,00	14,59	15,574607%	(2,27)	12,32	5,272,96
6144	13.2.3.2.3	REVESTIMIENTOS							45,656,54
6145	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	2,680,95	20,17	15,574607%	(3,14)	17,03	45,656,54
6146	13.2.3.2.4	CARPINTERIA Y CERRAJERIA							27,099,82
6147	07.130	PASAMANOS TUBO AGERO Ø=50 MM.	M	74,00	59,21	15,574607%	(9,22)	49,99	3,699,26
6148	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	12,08	65,178	15,574607%	(10,15)	550,27	6,647,26
6149	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	2,00	2,531,66	15,574607%	(394,30)	2,137,38	4,274,76
6150	07.T031	PUERTA DE AGERO DE DOS HOJAS ABATIBLES DESIGUALES. TIPO T-1.	UD	1,00	1,501,72	15,574607%	(233,89)	1,267,83	1,267,83
6151	07.148	SUMINISTRO DE PUERTON PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1,00	13,278,84	15,574607%	(2,068,13)	11,210,71	11,210,71
6152	13.2.3.2.5	PINTURA							11,072,32
6153	07.182	PINTUPLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	1,340,47	9,78	15,574607%	(1,52)	8,26	11,072,32
6154	13.2.3.3	INSTALACIONES ELECTRICAS							300,638,41
6155	13.2.3.3.1	ILUMINACION							155,617,61
6156	13.2.3.3.1.1	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	35,00	197,44	15,574607%	(30,75)	166,69	5,834,15
6157	07.T276	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA. LED 300 LUMENES	UD	36,00	513,92	15,574607%	(80,04)	433,88	15,619,68
6158	07.T278	CONDUCTORES							102,610,40
6159	13.2.3.3.1.2	CONDUCTOR CU R21-K-0,6/1 (AS) 3G 3,30 MM2 12 AWG	M	1,800,00	3,53	15,574607%	(0,55)	2,98	5,364,00
6160	07.K422	CONDUCTOR CU R21-K-0,6/1 (AS) 5G 13,29 MM2 6 AWG	M	240,00	16,10	15,574607%	(2,51)	13,59	3,261,60
6161	07.K436	BUS DE COMUNICACION 2X1,5 G. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1,020,00	6,49	15,574607%	(1,01)	5,48	5,589,60
6162	07.T483	CONDUCTOR CU R21-K-0,6/1 (AS+) 152,01 MM2 300 AWG RESIST. FUE	M	4,040,00	25,92	15,574607%	(4,04)	21,88	88,395,20
6163	07.K468	PROTECCIONES							31,553,38
6164	13.2.3.3.1.3	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1,00	405,01	15,574607%	(63,08)	341,93	341,93
6165	07.P122	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	350,00	82,23	15,574607%	(12,81)	69,42	24,297,00
6166	07.A07N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1,00	5,755,10	15,574607%	(896,33)	4,858,77	4,858,77
6167	07.T388	DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA	UD	3,00	185,02	15,574607%	(28,82)	156,20	468,60
6168	07.T357	PULSADOR DE ENCENDIDO ALUMBRADO CON PILOTO DE SEÑALIZACION LED	UD	4,00	102,78	15,574607%	(16,01)	86,77	347,08
6169	07.P185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE 663	M	50,00	29,38	15,574607%	(4,58)	24,80	1,240,00

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\$)
6171	13.2.3.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							145,020.80
6172	13.2.3.3.2.1	DISPOSITIVO APERTURA PORTON DE SALIDA							144,752.18
6173	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
6174	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
6175	07.151	INSTALACION HIDRAULICA COMPUESTA POR: ARCON METALICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
6176	07.152	ARMARIO ELECTRICO METALICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
6177	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTON: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	7,856.45
6178	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTON.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
6179	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE FIBRA OPTICA POR PORTON.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	3,653.70
6180	07.1525	SISTEMA DE DETECCION DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	6,670.38
6181	07.1709	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,940.84
6182	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN. INSONO 125 MM	M	40.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	3,667.60
6183	07.PI108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	11.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	4,427.06
6184	07.220	ARQUETA DE SANEAAMIENTO 60X60X100	UD	22.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	6,643.34
6185	07.196	SUMIDERO SIPRONIC PUNDC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
6186	07.PI306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	1,068.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	60,576.96
6187	13.2.3.3.2.2	EXTINCION DE INCENDIOS							268.62
6188	05.012	ARQUETA TOMA COLIM. SECA ANDEN	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	268.62
6189	13.3	INTERCAMBIADOR 24 MAYO							16,295,690.97
6190	13.3.1	OBRA CIVIL							14,208,881.25
6191	13.3.1.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							1,020,778.57
6192	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	2,014.58	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	584.23
6193	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACADO	M3	201.46	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	549.99
6194	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	31,273.89	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	140,419.76
6195	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,343,609.70	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	833,038.01
6196	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	38,170.73	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	46,186.58
6197	13.3.1.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							8,777,394.71
6198	04.A04IB	PANTALLA DE 1,20 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fe = 30 MPa	M2	4,332.00	543.62	15.574607%	(84.67)	458.95	1,988,169.79
6199	04.013	PILA PILOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	M3	1,498.68	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	675,619.62
6200	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	836,585.90	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	1,422,196.04
6201	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	1,137,820.62	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	3,914,102.93
6202	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	388.36	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	12,734.32
6203	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	31,273.89	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	152,929.31
6204	04.006	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON CHORREADO DE ARENA EN ACERO DE PILAS	M2	504.66	17.67	15.574607%	(2.75)	14.92	7,529.46
6205	02.015	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACION DE PILAS PILOTE	M3	620.77	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	22,484.36
6206	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	128.02	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	11,309.29
6207	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	2,092.42	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	25,966.93
6208	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	35,748.90	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	119,043.84
6209	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN ALZADOS	M3	35.46	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	6,522.49

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 (US\$)
6210	04.055	ENCOFRADO VIGAS	M2	118.21	70.58	15.574607%	(10.99)	59.59	7,043.90
6211	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	72,080.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	123,256.79
6212	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	1,358.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	84,942.90
6213	04.T05.4	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	39.40	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	520.50
6214	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	43.78	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	971.48
6215	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	43.78	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	791.10
6216	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	160.44	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	15,888.37
6217	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	320.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	46,997.75
6218	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	694.08	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	34,030.64
6219	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	448.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	21,275.52
6220	04.T07.8	PASANTE EN LOSAS O VIGAS CON TUBO LISO DE PVC DE 110MM	UD	178.00	5.51	15.574607%	(0.86)	4.65	827.70
6221	04.K10.3	CONECTOR DIÁMETRO 22	UD	35,296.00	2.76	15.574607%	(0.43)	2.33	82,239.68
6222	53.3.1.3	SOLERA							621,377.02
6223	04.022	HORMIGON EN MASA fe = 15 MPa TMAX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	98.19	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	11,632.24
6224	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	117.83	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	3,794.04
6225	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,080.06	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	158,628.29
6226	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	203,777.75	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	348,459.94
6227	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	1,354.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	74,280.44
6228	04.T07.0	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	1,000.78	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	22,237.35
6229	04.T07.5	CORDON SELLANTE DE CAUCHO BRUNTONITA DE 25 x 25 mm	M	126.06	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	2,344.72
6230	53.3.1.4	LOSA SUPERIOR							1,044,321.62
6231	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,758.14	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	258,218.23
6232	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	358,441.07	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	612,934.23
6233	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	1,720.86	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	55,411.55
6234	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	73.36	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,596.84
6235	04.T05.4	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	46.15	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	609.64
6236	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	46.15	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1,024.07
6237	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	46.15	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	833.93
6238	04.T07.8	PASANTE EN LOSAS O VIGAS CON TUBO LISO DE PVC DE 110MM	UD	35.00	5.51	15.574607%	(0.86)	4.65	162.75
6239	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	2,033.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	111,530.38
6240	53.3.1.5	LOSA SUPERIOR							782,131.30
6241	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,325.18	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	194,628.63
6242	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	268,668.29	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	459,422.78
6243	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,068.81	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	66,615.75
6244	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	38.64	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	1,894.52
6245	04.T05.4	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	10.80	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	142.67
6246	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	18.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	399.42
6247	04.T07.8	PASANTE EN LOSAS O VIGAS CON TUBO LISO DE PVC DE 110MM	UD	35.00	5.51	15.574607%	(0.86)	4.65	162.75
6248	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	1,073.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	58,864.78

TAB... 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\$)
6249	13.3.1.6	CUBIERTA							
6250	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1.288,40	173,97	15,574607%	(27,10)	146,87	1.035.842,64
6251	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	380,499,05	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	189.227,72
6252	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2.046,38	38,14	15,574607%	(5,94)	32,20	650.653,37
6253	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	50,09	58,08	15,574607%	(9,05)	49,03	65.893,53
6254	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL. ASFALTICA	M2	1.880,74	65,86	15,574607%	(10,26)	55,60	2.455,81
6255	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	8,71	932,48	15,574607%	(145,23)	787,25	104.569,03
6256	04.074	APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO	DM3	3,78	78,21	15,574607%	(12,10)	66,03	6,858,52
6257	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	2.264,68	3,95	15,574607%	(0,62)	3,33	249,59
6258	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	112,00	64,98	15,574607%	(10,12)	54,86	7.541,39
6259	06.P37	BANDA NEOPRENO ESP=4,5 mm	M	28,40	28,13	15,574607%	(4,38)	23,75	614,432
6260	07.265	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC D. 110 MM PARA CANALIZ	M	126,80	14,71	15,574607%	(2,29)	12,42	674,50
6261	13.3.1.7	SUBESTACION							1.574,86
6262	04.032	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN FORJADOS	M3	162,41	217,70	15,574607%	(33,91)	183,79	111.632,49
6263	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	13,58	217,86	15,574607%	(33,93)	183,93	2.9849,41
6264	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	32.086,31	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	2.498,12
6265	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	458,95	43,90	15,574607%	(6,84)	37,06	54.867,59
6266	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	151,11	58,08	15,574607%	(9,05)	49,03	17.008,59
6267	13.3.1.8	ESCALERAS							7.408,78
6268	04.032	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN FORJADOS	M3	37,86	217,70	15,574607%	(33,91)	183,79	22.239,60
6269	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	6.557,40	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	6.958,29
6270	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	76,38	43,90	15,574607%	(6,84)	37,06	11.213,15
6271	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	25,24	58,08	15,574607%	(9,05)	49,03	2.830,64
6272	13.3.1.9	SOFORTE-COLECTOR							1.237,52
6273	04.T032	HA-30 SULFORESISTENTE EN VIGAS Y FORJADOS	M3	429,02	236,02	15,574607%	(36,76)	199,26	793.163,30
6274	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	113.988,59	3,95	15,574607%	(0,62)	3,33	85.487,32
6275	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	103,80	217,86	15,574607%	(33,93)	183,93	379.582,01
6276	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	67.903,04	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	19.092,47
6277	04.T041	ACERO ASTM A49 EN BARRAS ROSCADAS. DE CABEZA HEXAGONAL	KG	6.856,55	25,38	15,574607%	(3,95)	21,43	116.114,20
6278	04.T070	LAMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEBM e=1,2 mm	M2	30,55	26,32	15,574607%	(4,10)	22,22	146.935,82
6279	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	35,48	21,40	15,574607%	(3,33)	18,07	678,87
6280	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	41,88	26,28	15,574607%	(4,09)	22,19	641,12
6281	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	93,50	56,25	15,574607%	(8,76)	47,49	929,32
6282	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	519,01	58,08	15,574607%	(9,05)	49,03	4.440,32
6283	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	429,02	38,14	15,574607%	(5,94)	32,20	25.447,28
6284	13.3.2	ARQUITECTURA							13.814,57
6285	13.3.2.1	ALBAÑILERIA							533.883,37
6286	13.3.2.1.1	NIVEL I							147.847,68
6287	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGON CON ESTRUCTURA AUX.	M2	1.863,00	94,00	15,574607%	(14,64)	79,36	147.847,68
6288	13.3.2.1.2	NIVEL II							120.308,57
6289	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGON CON ESTRUCTURA AUX.	M2	1.515,99	94,00	15,574607%	(14,64)	79,36	120.308,57
1657 / 392									

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 Neto Unitario del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial (US\$)
6290	13.3.2.1.3	SUBESTRACION							265,727.12
6291	07.K11.1	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	3,348.38	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	265,727.12
6292	13.3.2.2	PAVIMENTOS							168,375.54
6293	13.3.2.2.1	NIVEL I							68,392.42
6294	07.028	SOL BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	371.90	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	14,563.60
6295	07.374	ZÓCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	268.50	36.63	15.574607%	(5.70)	30.93	8,304.71
6296	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	470.00	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	25,140.30
6297	07.T01.3	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	180.00	48.13	15.574607%	(7.50)	40.63	7,313.40
6298	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	16.32	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	2,538.58
6300	14.K01.2	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	10.80	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	1,523.56
6301	07.040	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	63.38	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	5,509.62
6302	14.001	RODAPÍE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	216.00	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	2,661.12
6303	13.3.2.2.2	NIVEL II							837.53
6304	07.028	SOL BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	282.15	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	11,048.99
6305	07.374	ZÓCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	169.95	36.63	15.574607%	(5.70)	30.93	5,256.55
6306	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	561.85	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	30,053.36
6307	07.T01.3	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	81.00	48.13	15.574607%	(7.50)	40.63	3,291.03
6308	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	9.60	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	1,493.28
6309	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	10.80	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	1,523.56
6310	14.K01.2	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	20.38	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	1,771.63
6311	07.040	RODAPÍE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	372.20	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	4,585.50
6312	07.036	PELDAÑO DE TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	74.40	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	3,618.07
6313	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	6.24	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22	837.53
6314	13.3.2.2.3	SUBESTRACION							36,503.62
6315	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	546.45	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	29,229.61
6316	07.040	RODAPÍE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	252.15	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	3,106.49
6317	07.036	PELDAÑO DE TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	15.40	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	748.90
6318	07.176	PINTURA AGRÍFICA EN PARAMENTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO S8)	M2	376.50	10.75	15.574607%	(1.67)	9.08	3,418.62
6319	13.3.2.3	REVESTIMIENTOS							136,698.67
6320	13.3.2.3.1	NIVEL I							51,296.51
6321	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	2,353.55	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	40,080.87
6322	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	38.72	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	11,215.64
6323	13.3.2.3.2	NIVEL II							51,269.48
6324	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	2,336.99	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	39,798.94
6325	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	39.60	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	11,470.54
6326	13.3.2.3.3	SUBESTRACION							34,132.68
6327	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	2,004.27	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	34,132.68



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\$)
6328	13.3.2.4	FALSOS TECHOS NIVEL I							138,633.32
6329	13.3.2.4.1	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	337.13	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	57,835.51
6330	07.024	FALSO TECHO CHAPA PIELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	129.55	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	20,618.87
6331	07.1015	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES, NIVEL II	M2	982.31	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	11,892.69
6332	07.180	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	560.57	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	25,323.95
6333	13.3.2.4.2	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	1,032.48	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	34,284.46
6334	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	287.12	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	60,901.79
6335	07.180	SUBESTACION	M2	282.78	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	2,335.76
6336	13.3.2.4.3	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	282.78	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	17,560.26
6337	07.024	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA NIVEL I	M2	13.28	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	36,476.39
6338	07.182	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA, TIPO P-1 Y P-2	M	36.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	13,541.18
6339	13.3.2.5	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	UD	2.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	7,307.59
6340	13.3.2.5.1	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA, TIPO P-1 Y P-2	UD	1.00	849.04	15.574607%	(132.23)	716.81	1,999.64
6341	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA, TIPO P-1 Y P-2	M2	7.42	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	3,717.14
6342	07.130	PUERTA CORTAFUEGO RR-120 DOS HOJAS S/OCCULO, TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	2.40	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	716.81
6343	07.1020	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	41.40	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	16,289.10
6344	07.1032	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM, TIPO PAC-2.	UD	2.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	4,083.00
6345	13.3.2.5.2	PUERTA CORREDERA DESLIZANTE	UD	1.00	1,527.57	15.574607%	(237.91)	1,289.66	5,129.71
6346	07.055	SUBESTACION	M2	7.42	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	2,069.59
6347	07.057	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA, TIPO P-1 Y P-2	UD	1.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	3,717.14
6348	07.130	PUERTA CORTAFUEGO RR-120 TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	M	8.00	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	3,717.14
6349	07.1020	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRAS.	M	8.00	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	1,289.66
6350	07.1032	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA, TIPO P-1 Y P-2	M2	7.42	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	6,646.11
6351	13.3.2.5.3	PUERTA CORTAFUEGO RR-120 TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	1.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	4,083.00
6352	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA, TIPO P-1 Y P-2	M2	7.42	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	720.63
6353	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RR-120 TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	1.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	1,942.48
6354	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRAS.	M	8.00	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	49,578.65
6355	13.3.2.6	PINTURA NIVEL I							18,434.01
6356	13.3.2.6.1	PINTURA NIVEL I							18,434.01
6357	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	2,231.72	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	18,434.01
6358	13.3.2.6.2	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	2,295.05	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	18,957.11
6359	07.182	SUBESTACION	M2	1,475.49	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	18,957.11
6360	13.3.2.6.3	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	1,475.49	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	12,187.53
6361	07.182	SUBESTACION	M2	1,475.49	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	12,187.53
6362	13.3.2.7	SEÑALIZACION NIVEL I							3,067.4
6363	13.3.2.7.1	SEÑALIZACION NIVEL I							1,654.69
6364	14.004	APoyo ISQUiATICO DE 2.72 M	UD	1.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	928.69
6365	14.007	PEGATINAS BRAILLE EN PASAMANOS	UD	6.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	928.69

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\$)
6366	13.3.2.7.2	NIVEL II	UD	1.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1,412.69
6367	14.004	APOYO ISQUÁTICO DE 2.72 M	UD	4.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	484.00
6368	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	4.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	484.00
6369	13.3.2.8	EQUIPAMIENTO	UD	8.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	26,103.76
6370	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	2.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1,857.38
6371	14.004	APOYO ISQUÁTICO DE 2.72 M	UD	1.00	830.58	15.574607%	(129.36)	701.22	701.22
6372	07.018	FORMACION DE FUENTE EN NIVEL ANDEN, DE FABRICA.	UD	2.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	870.10
6373	13.3.2.9	VARIOS	UD	2.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	870.10
6374	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	2.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	870.10
6375	13.3.2.10	APARATOS ELEVADORES	UD	2.011.58	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54	61,808.76
6376	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	20.64	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	2,433.66
6377	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	14.87	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	1,789.85
6378	07.K108	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACION DE CUBIERTA	M2	36.90	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94	22,322.29
6379	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 6+8 MM	M2	8.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	23,290.08
6380	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	128.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	2,840.32
6381	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
6382	13.3.2.11	BOCA DE ACCESO	KG	1,319.20	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	39,378.35
6383	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	M2	45.60	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	5,830.86
6384	07.K100	CHAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	UD	4.00	58.93	15.574607%	(9.18)	49.75	2,230.75
6385	07.K101	SUMIDERO SIFONICO DE PVC, DE DIAMETRO 110 MM	M	15.20	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	1,990.00
6386	07.205	TUBERIA COLGADA PVC D=110 MM.	M	48.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	530.94
6387	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
6388	07.K102	REMATE DE BORDOS DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	38.72	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	4,186.02
6389	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04
6390	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	91.20	135.34	15.574607%	(21.08)	114.26	10,420.51
6391	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	13.87	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	1,570.45
6392	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	34.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	1,699.66
6393	13.3.3	INSTALACIONES	UD	115.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	889,376.83
6394	13.3.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	UD	115.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	889,376.83
6395	13.3.3.1.1	LUMINACION	UD	115.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	235,949.74
6396	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	18.00	1,138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	64,526.50
6397	07.127.3	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 400 LUMENES 2H. C	UD	18.00	431.70	15.574607%	(67.24)	364.46	17,296.20
6398	07.127.1	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 200 LUMENES 2H. C	UD	18.00	431.70	15.574607%	(67.24)	364.46	6,560.28
6399	07.127.5	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	1,700.82
6400	07.127.6	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	130.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	21,669.70
6401	07.124.9	COFRET DE PROTECCION ALUMBRADO CUARTO 4X25 A-30 MA, 2X16A	UD	49.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	109,714.92
6402	07.126.2	PROYECTOR HME-150W	UD	28.00	612.60	15.574607%	(95.41)	517.19	14,481.32

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\$)
6403	13.3.3.1.2	CONDUCTORES	UD	2.400,00	2,65	15,574607%	(0,41)	2,24	26,613,78
6404	07.T403	CONDUCTOR CU RZ1-K 0/6/1 (AS) 5.25 MM2 10 AWG	UD	1.560,00	2,94	15,574607%	(0,46)	2,48	3,868,80
6405	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	240,00	3,53	15,574607%	(0,55)	2,98	715,20
6406	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0/6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	156,00	16,80	15,574607%	(2,62)	14,18	2,212,08
6407	07.K434	CONDUCTOR CU RZ1-K 0/6/1 (AS) 5G 5.25 MM2 10 AWG	M	960,00	10,44	15,574607%	(1,63)	8,81	8,457,60
6408	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0/6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	150,00	16,10	15,574607%	(2,51)	13,59	2,038,50
6409	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0/6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	720,00	6,49	15,574607%	(1,01)	5,48	3,945,60
6410	07.T483	BUS DE COMUNICACIÓN 2X1.5 Cu. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	18,00	102,78	15,574607%	(16,01)	86,77	7,065,96
6411	13.3.3.1.3	PROTECCIONES	UD	2,00	68,21	15,574607%	(10,62)	57,59	1,561,86
6412	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	3,00	41,11	15,574607%	(6,40)	34,71	104,13
6413	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPOL O SIMILAR	UD	20,00	51,40	15,574607%	(8,01)	43,39	867,80
6414	07.352	INTERRUPTOR COMPUTADOR UNIPOLAR	UD	1,00	51,40	15,574607%	(8,01)	43,39	43,39
6415	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	14,00	370,03	15,574607%	(57,63)	312,40	619,747,35
6416	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	400,00	85,26	15,574607%	(13,28)	71,98	33,056,80
6417	07.360	CUADRO DOBLE TOMA DE CORRIENTE	M	30,00	168,38	15,574607%	(26,22)	142,16	4,264,80
6418	13.3.3.1.4	CANALIZACIONES	M	34,045,00	15,72	15,574607%	(2,45)	13,27	580,949,19
6419	13.3.3.1.4.1	SUPERFICIE	M	2,062,00	42,67	15,574607%	(6,65)	36,02	451,777,15
6420	07.P136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	1,045,00	52,02	15,574607%	(8,10)	43,92	74,273,24
6421	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	363,00	29,38	15,574607%	(4,58)	24,80	45,896,40
6422	13.3.3.1.4.2	SUPERFANES	M	3,00	113,32	15,574607%	(17,96)	97,36	5,741,36
6423	07.P118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	UD	20,00	117,07	15,574607%	(18,23)	98,84	292,08
6424	07.P119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	UD	8,00	514,13	15,574607%	(80,07)	434,06	1,976,80
6425	07.T150	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø200	UD	3,00	113,32	15,574607%	(17,96)	97,36	5,741,36
6426	07.P185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	UD	20,00	117,07	15,574607%	(18,23)	98,84	292,08
6427	13.3.3.1.4.3	ARQUETAS	UD	8,00	514,13	15,574607%	(80,07)	434,06	3,472,48
6428	07.366	ARQUETA PARA CONEXION DE TORNIQUETES	UD	3,00	113,32	15,574607%	(17,96)	97,36	5,741,36
6429	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	20,00	117,07	15,574607%	(18,23)	98,84	292,08
6430	07.T367	ARQUETA PARA BAO ANDEN CRUCE DE VIA	UD	8,00	514,13	15,574607%	(80,07)	434,06	1,976,80
6431	13.4	TRATAMIENTOS DEL TERRENO	PA	1,00	76,978,44	15,574607%	(11,989,09)	64,989,35	790,866,06
6432	13.4.1	CAMBIO DE CONTADORES EN TIE PK 19-205 PK 19+210	PA	1,512,00	49,23	15,574607%	(7,67)	41,56	391,941,99
6433	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABOÑO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE IET GROUTING	M	784,00	399,03	15,574607%	(62,15)	336,88	64,989,35
6434	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA IET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1,512,00	49,23	15,574607%	(7,67)	41,56	62,838,72
6435	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE IET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	784,00	399,03	15,574607%	(62,15)	336,88	264,113,92
6436	13.4.2	CAMBIO DE CONTADORES EN TIE PK 19-698 PK 19+695	PA	1,00	76,978,44	15,574607%	(11,989,09)	64,989,35	790,866,06
6437	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABOÑO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE IET GROUTING	PA	1,00	76,978,44	15,574607%	(11,989,09)	64,989,35	398,924,07
6438	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA IET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1,680,00	49,23	15,574607%	(7,67)	41,56	64,989,35
6439	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE IET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	784,00	399,03	15,574607%	(62,15)	336,88	69,820,80

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\$)
6440	13.5	REPOSICIÓN DE SERVICIOS							339,517.33
6441	13.5.1	SANEAMIENTO Y COLECTORES							203,749.15
6442	13.5.1.1	POZO EXTRACCIÓN TUNELADORA Y POZO VENTILACIÓN 5 PK 20+000	M3	25.27	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	2,502.49
6443	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	UD	4.00	5,205.50	15.574607%	(810.74)	4,394.76	17,579.04
6444	08.021	EXCAV. Y CONSTR. DE POZO DE REGISTRO HASTA 5 M. 100 CM DIAM.	M2	773.12	165.56	15.574607%	(25.79)	139.77	108,058.98
6445	02.T024	ENTIBACION BERLINESA	M3	773.12	55.98	15.574607%	(8.72)	47.26	36,537.65
6446	02.007	EXCAVACION EN ZANJA, A MANO A CIELO ABIERTO	M3	695.81	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	5,754.35
6447	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M	48.32	816.70	15.574607%	(127.20)	689.50	33,316.64
6448	08.T201	GALERIA VISITABLE OBRA 140x150 cm.	PA	1.00	24,490.73	15.574607%	(3814.33)	20,676.40	20,676.40
6449	13.5.2	POZO DE EXTRACCIÓN DE TUNELADORA							20,676.40
6450	13.5.2.1	VARIOS							20,676.40
6451	08.T102	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AERREAS	PA	1.00	24,490.73	15.574607%	(3814.33)	20,676.40	20,676.40
6452	13.5.3	POZO VENTILACIÓN 5 PK 20+000							29,130.34
6453	13.5.3.1	SEMAFORIZACION							8,453.94
6454	13.5.3.1.1	SEMAFORIZACION SE.203							8,453.94
6455	08.T087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION	M	78.00	94.82	15.574607%	(14.77)	80.05	6,243.90
6456	08.090	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA SEMAFORIZACION	M	126.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	2,210.04
6457	13.5.3.2	VARIOS							20,676.40
6458	08.T102	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AERREAS	PA	1.00	24,490.73	15.574607%	(3814.33)	20,676.40	20,676.40
6459	13.5.4	SALIDA DE EMERGENCIA 6 PK 19+190							20,676.40
6460	13.5.4.1	VARIOS							20,676.40
6461	08.T102	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AERREAS	PA	1.00	24,490.73	15.574607%	(3814.33)	20,676.40	20,676.40
6462	13.5.5	SALIDA DE EMERGENCIA 7 PK 20+860							65,285.04
6463	13.5.5.1	TELECOMUNICACIONES							44,608.64
6464	13.5.5.1.1	TE.204							44,608.64
6465	08.087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	26.00	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	2,079.74
6466	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	102.00	384.11	15.574607%	(59.82)	324.29	33,077.58
6467	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	102.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	9,451.32
6468	13.5.5.2	VARIOS							20,676.40
6469	08.T102	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AERREAS	PA	1.00	24,490.73	15.574607%	(3814.33)	20,676.40	20,676.40
6470	13.6	URBANIZACION							304,894.77
6471	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	1,600.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	11,776.00
6472	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	454.50	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	2,358.86
6473	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	1,717.50	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	21,674.85
6474	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	22.50	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	564.08
6475	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC= 15 MPa	M2	1,486.50	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	134,394.47
6476	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	243.00	60.68	15.574607%	(9.45)	54.23	12,448.89
6477	12.T041	FORM.CSPED BAJO MANTENIMIENTO	m2	72.00	11.63	15.574607%	(1.81)	9.82	707.04
6478	12.T042	PAV. DEP. TIERRA ESTABILIZADA	m2	113.01	12.97	15.574607%	(2.02)	10.95	1,237.46
6479	12.019	REPOSICION BORDILLO GRANITO	M	432.00	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	16,917.12

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\$)
6480	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	1.575,00	77,32	15,574607%	(12,04)	65,28	102,816,00
6481	13.7	SITUACIONES PROVISIONALES							50,898,0
6482	13.7.1	SALIDA DE EMERGENCIA 6							35,450,98
6483	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	40,00	14,95	15,574607%	(2,33)	12,62	504,80
6484	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	100,00	6,15	15,574607%	(0,96)	5,19	519,00
6485	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	20,00	9,42	15,574607%	(1,47)	7,95	159,00
6486	09.001	LEVANTE DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	4,00	27,27	15,574607%	(4,25)	23,02	92,08
6487	09.002	REPOSICION DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	4,00	93,47	15,574607%	(14,56)	78,91	315,64
6488	09.004	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR BLANCO Y ROJO	M	110,00	208,24	15,574607%	(32,43)	175,81	19,339,10
6489	09.007	MARCA VIAL REFLEJIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	70,00	40,36	15,574607%	(6,29)	34,07	2,384,90
6490	09.008	MARCA VIAL REFLEJIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	650,00	2,15	15,574607%	(0,33)	1,82	1,183,00
6491	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	70,00	31,28	15,574607%	(4,87)	26,41	1,848,70
6492	09.011	MARCA VIAL NARANJA DE 0,15 M DE ANCHO	M	650,00	1,90	15,574607%	(0,30)	1,60	1,040,00
6493	09.013	PANEL. DIRECCIONAL DE 1,95X0,95 M	UD	2,00	410,88	15,574607%	(63,99)	346,89	693,78
6494	09.016	COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA DE LUCES AMBAR	UD	2,00	88,98	15,574607%	(13,86)	75,12	150,24
6495	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2,00	235,13	15,574607%	(36,62)	198,51	397,02
6496	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
6497	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	40,00	107,09	15,574607%	(16,68)	90,41	3,616,40
6498	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	100,00	29,70	15,574607%	(4,63)	25,07	2,507,00
6499	13.7.2	INTERCAMBIADOR 24 MAYO							10,880,06
6500	09.004	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR BLANCO Y ROJO	M	30,00	208,24	15,574607%	(32,43)	175,81	5,274,30
6501	09.007	MARCA VIAL REFLEJIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	20,00	40,36	15,574607%	(6,29)	34,07	681,40
6502	09.008	MARCA VIAL REFLEJIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	100,00	2,15	15,574607%	(0,33)	1,82	182,00
6503	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	100,00	31,28	15,574607%	(4,87)	26,41	2,641,00
6504	09.011	MARCA VIAL NARANJA DE 0,15 M DE ANCHO	M	100,00	1,90	15,574607%	(0,30)	1,60	1,600,00
6505	09.013	PANEL. DIRECCIONAL DE 1,95X0,95 M	UD	2,00	410,88	15,574607%	(63,99)	346,89	693,78
6506	09.016	COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA DE LUCES AMBAR	UD	2,00	88,98	15,574607%	(13,86)	75,12	150,24
6507	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2,00	235,13	15,574607%	(36,62)	198,51	397,02
6508	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
6509	13.7.3	TBA TAMPONETOS							4,566,94
6510	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	15,00	208,26	15,574607%	(32,44)	175,82	2,637,30
6511	09.007	MARCA VIAL REFLEJIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	15,00	40,36	15,574607%	(6,29)	34,07	511,05
6512	09.008	MARCA VIAL REFLEJIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	20,00	2,15	15,574607%	(0,33)	1,82	36,40
6513	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	15,00	31,28	15,574607%	(4,87)	26,41	396,15
6514	09.016	COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA DE LUCES AMBAR	UD	2,00	88,98	15,574607%	(13,86)	75,12	150,24
6515	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	2,00	287,62	15,574607%	(44,80)	242,82	485,64
6516	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

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\$)
6517	14	E7. ESTACIÓN SAN FRANCISCO DE P.R. 21+397.28 A P.R. 21+518.18							51,086,610.79
6518	14.1	OBRA CIVIL							40,777,411.59
6519	14.1.1	EXCAVACION Y SOSTENIMIENTO							8,286,778.69
6520	14.1.1.1	EXCAVACION Y SOSTENIMIENTO CANGREJOS DOBLES							3,734,039.79
6521	03.T037	EXCAVACION SUBTERRANEA EN AVANCE CON MEDIOS MECANICOS	M3	10,214.35	88.74	15.574607%	(13.82)	74.92	765,259.28
6522	03.T039	CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION SUBTERRANEA	M3-KM	251,273.07	0.99	15.574607%	(0.15)	0.84	211,069.38
6523	03.T040	BULÓN FIBRA DE VIDRIO F.25MM	M	7,963.20	77.19	15.574607%	(12.02)	65.17	518,961.74
6524	03.T034	HORMIGÓN PROYECTADO EN TÚNEL CON F.C-35 MPA	M3	1,581.14	764.18	15.574607%	(119.02)	645.16	1,020,086.73
6525	03.T036	MALLA ELECTROS. BARRAS CORRUG. ACERO FY=420 MPA SOSTENIM. TÚNEL.	M2	4,250.80	40.30	15.574607%	(6.28)	34.02	144,612.23
6526	03.T046	CERCHA DE ACERO ASTM A36 EN TÚNEL CON PERFIL HERB-180	KG	260,216.14	2.82	15.574607%	(0.44)	2.38	619,314.42
6527	03.T042	TRESILLÓN CONSTITUIDO POR BARRAS DE ACERO CORRUGADO FY= 420 MPA	KG	13,272.00	2.19	15.574607%	(0.34)	1.85	24,553.20
6528	03.T047	MICROPILOTE CON DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 140MM	M	2,550.00	189.87	15.574607%	(29.57)	160.30	408,765.00
6529	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	91.48	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	9,058.87
6530	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	10,214.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	12,358.94
6531	14.1.1.2	EXCAVACION Y SOSTENIMIENTO CANGREJOS SIMPLES							4,552,738.90
6532	03.T037	EXCAVACION SUBTERRANEA EN AVANCE CON MEDIOS MECANICOS	M3	13,169.68	88.74	15.574607%	(13.82)	74.92	986,672.46
6533	03.T039	CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION SUBTERRANEA	M3-KM	323,974.14	0.99	15.574607%	(0.15)	0.84	272,138.28
6534	03.T040	BULÓN FIBRA DE VIDRIO F.25MM	M	10,267.20	77.19	15.574607%	(12.02)	65.17	669,113.42
6535	03.T034	HORMIGÓN PROYECTADO EN TÚNEL CON F.C-35 MPA	M3	2,038.61	764.18	15.574607%	(119.02)	645.16	1,315,229.37
6536	03.T036	MALLA ELECTROS. BARRAS CORRUG. ACERO FY=420 MPA SOSTENIM. TÚNEL.	M2	5,480.69	40.30	15.574607%	(6.28)	34.02	186,453.02
6537	03.T046	CERCHA DE ACERO ASTM A36 EN TÚNEL CON PERFIL HERB-180	KG	335,504.72	2.82	15.574607%	(0.44)	2.38	798,501.23
6538	03.T042	TRESILLÓN CONSTITUIDO POR BARRAS DE ACERO CORRUGADO FY= 420 MPA	KG	17,112.00	2.19	15.574607%	(0.34)	1.85	31,657.20
6539	03.T047	MICROPILOTE CON DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 140MM	M	1,700.00	189.87	15.574607%	(29.57)	160.30	272,510.00
6540	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	45.74	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	4,529.43
6541	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	13,169.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	15,934.49
6542	14.1.2	ACCESOS							2,430,223.26
6543	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	758.54	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	2,070.80
6544	02.005	EXCAVACION POZO ENTRE PANTALLAS	M3	3,873.02	59.90	15.574607%	(9.33)	50.57	195,858.53
6545	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL. EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	359.54	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	13,727.15
6546	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	127,142.84	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	78,828.56
6547	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	5,168.41	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	6,253.77
6548	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO. EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	671.06	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	240,795.74
6549	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	617.05	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	90,626.69
6550	04.032	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN PORNADOS	M3	66.48	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	12,217.81
6551	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	190.27	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	34,996.77

172 / 392

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\$)
6552	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	78,004.01	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	132,606.82
6553	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	110,536.35	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	189,017.16
6554	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	30,100.01	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	100,233.02
6555	04.T041	ACERO ASTM A449 EN BARRAS ROSCADAS, DE CABEZA HEXAGONAL.	KG	55.36	25.38	15.574607%	(3.95)	21.43	1,186.46
6556	11.T009	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 240 MM.	M	1,764.00	241.11	15.574607%	(37.55)	203.56	359,079.84
6557	04.051	ENCORRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	269.32	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	8,672.10
6558	04.052	ENCORRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	288.25	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	14,132.95
6559	04.054	ENCORRADO OCCULTO	M2	104.75	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	4,458.16
6560	04.T300	DESMONTAJE Y ACOPIO LUGAR PROTEGIDO ELEM. INTEGRANTES CUBIERTA	m2	535.00	178.17	15.574607%	(27.75)	150.42	80,474.70
6561	04.T301	DEMOLICION Y POSTERIOR EJECUCION FORJADO EN EDIFICIO HISTORICO	m2	971.62	720.72	15.574607%	(112.25)	608.47	591,201.62
6562	04.T302	ARBO DE FACHADA PARA POSTERIOR VACIADO DEL INTERIOR EDIFICIO	m2	787.50	240.17	15.574607%	(37.41)	202.76	159,673.52
6563	04.T303	CIMENTACION PARA SOSTENIMIENTO DE FACHADA A BASE DE MICROPILOTES	M	58.02	1,937.79	15.574607%	(301.80)	1,635.99	94,920.14
6564	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	47.25	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	1,549.33
6565	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	369.15	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	1,805.13
6566	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	433.50	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	5,379.74
6567	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	13.02	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	280.84
6568	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL ASFALTICA	M2	183.02	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	10,175.91
6569	14.1.3	ESTACION							20,362,061.66
6570	14.1.3.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							2,958,872.06
6571	02.002	EXCAVACION DESMONTAJE O VACIADO	M3	8,542.15	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	23,320.06
6572	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMENTOS	M3	52,484.45	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	1,553,539.63
6573	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	4,806.91	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	183,527.90
6574	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE	M3-KM	1,790,956.01	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,110,392.73
6575	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	72,803.09	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	88,091.74
6576	14.1.3.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							7,824,611.60
6577	04.A04B	PANTALLA DE 1.20 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fe = 30 MPa	M2	9,822.25	543.62	15.574607%	(84.67)	458.95	4,507,921.73
6578	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	569.23	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	56,371.04
6579	04.032	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN FORJADOS	M3	293.77	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	53,992.03
6580	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN ALZADOS	M3	14.78	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	2,718.49
6581	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	1,709,071.50	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	2,905,421.55
6582	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	68,861.82	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	117,753.71
6583	04.052	ENCORRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	433.94	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	21,276.12
6584	04.T075	CORDON SELTANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	228.23	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	4,245.08
6585	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	254.12	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	4,591.95
6586	04.054	ENCORRADO OCCULTO	M2	462.12	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	19,668.00
6587	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	876.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	28,724.04
6588	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	5,691.17	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	27,829.82
6589	02.015	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACION DE PILAS PLOTE	M3	251.84	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	9,121.64

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\$)
6590	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	334.13	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	29,516.60
6591	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	2,032.80	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	25,227.05
6592	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	164.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	8,997.04
6593	04.105.4	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	32.53	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	431.10
6594	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR	M	36.26	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	804.61
6595	14.1.3.3	CONTRABOVEDA							1,177,103.99
6596	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa, T <sub>MAX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	212.55	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	25,180.30
6597	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	2,401.77	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	352,747.59
6598	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	407,260.80	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	696,415.97
6599	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	789.21	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	49,365.09
6600	04.107.0	LAMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	2,125.46	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	47,227.68
6601	04.107.5	CORDON SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	298.12	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	5,545.03
6602	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	34.44	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	622.33
6603	14.1.3.4	ANDEN Y ESCALERAS							219,907.20
6604	04.032	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN FORJADOS	M3	9.03	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	1,660.03
6605	04.105.0	FORJADO COLABORANTE FORMADO POR CHAPLA AIRCOOL-59 DE 1 MM	M2	45.16	99.26	15.574607%	(15.46)	83.80	3,784.49
6606	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	677.25	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,158.10
6607	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLCADO.	KG	23,948.37	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	79,748.09
6608	04.074	APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO	DM3	0.80	78.21	15.574607%	(12.18)	66.03	52.82
6609	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 28+6 CM, CARGA MAX. 10 KN/M2.	M2	1,260.47	87.53	15.574607%	(13.63)	73.90	93,148.73
6610	07.4.19	FÁBRICA ARM. 20 cm ESP. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm C/V	M2	838.98	56.97	15.574607%	(8.87)	48.10	40,354.94
6611	14.1.3.5	VESTIBULO Y ESTAMPADORES							1,615,242.24
6612	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	3,463.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	508,610.22
6613	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	493.82	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	24,211.99
6614	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	3,463.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	111,508.47
6615	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	489,720.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	837,421.20
6616	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	2,416.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	132,541.76
6617	04.107.8	PASANTE EN LOSAS O VIGAS CON TUBO LISO DE PVC DE 110MM	UD	204.00	5.51	15.574607%	(0.86)	4.65	948.60
6618	14.1.3.6	ACCESOS Y ANDENES							2,766,709.83
6619	04.110.1	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPa BOMBREADO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	928.15	236.65	15.574607%	(36.86)	199.79	185,435.85
6620	04.110.2	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPa BOMBREADO, HASTIALES Y BOVEDA TUNELES	M3	1,662.46	297.95	15.574607%	(46.40)	251.55	418,190.58
6621	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	759,071.89	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,298,012.92
6622	04.120.1	ENCOFRADO MECANIZADO EN HASTIALES Y BOVEDAS DE TUNELES	M2	3,919.90	56.03	15.574607%	(8.73)	47.30	185,411.46
6623	04.023	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 20 MPa	M3	2,335.70	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	318,425.44
6624	04.05.4	ENCOFRADO OCULTO	M2	1,064.00	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	45,283.84
6625	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	167.60	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	3,028.53
6626	04.108.4.5	PASADOR DESILIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	328.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	9,538.24
6627	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	167.60	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	3,719.04
6628	04.106.6	IMPERMEABILIZANTE GUINADO POLIMÉRICO	M2	5,961.60	59.32	15.574607%	(9.24)	50.08	298,556.93
6629	04.105.4	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	83.80	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	1,107.00



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\$)
6630	14.1.3.7	LOSA DE CUBIERTA							2,083,715.79
6631	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	3,316.59	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	487,107.57
6632	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	76.32	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	14,037.54
6633	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	707,931.90	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,210,563.55
6634	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,763.83	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	88,995.17
6635	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	359.04	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	15,280.74
6636	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	216.24	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	10,602.25
6637	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFALTICA	M2	3,681.68	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	204,701.27
6638	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	46.80	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	36,843.30
6639	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	4,680.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	15,584.40
6640	14.1.3.8	SALIDA DE EMERGENCIA							270,769.85
6641	03.001	EXCAVACION SUBTERRANEA EN GALERIA EN BOVEDA	M3	110.21	333.23	15.574607%	(51.90)	281.33	31,004.90
6642	03.002	EXCAVACION SUBTERRANEA EN HASTIALES Y CONTRABOVEDA DE GALERIA	M3	196.71	258.83	15.574607%	(40.31)	218.52	42,985.18
6643	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	7,553.68	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	4,683.28
6644	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	307.06	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	371.54
6645	04.014	PILOTE HORMIGONADO IN SITU, DE DIAMETRO HASTA 1000 MM	M3	82.85	481.90	15.574607%	(75.05)	406.85	33,707.20
6646	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	44.68	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	6,561.59
6647	04.1101	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPa BOMBEO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	45.42	236.65	15.574607%	(36.86)	199.79	9,074.70
6648	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	33.42	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	6,147.49
6649	04.1102	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPa BOMBEO, HASTIALES Y BOVEDA TUNELES	M3	98.76	297.95	15.574607%	(46.40)	251.55	24,842.25
6650	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	13,803.90	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	23,466.63
6651	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	33,512.97	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	57,307.18
6652	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	133.61	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	6,550.96
6653	03.015	ENCOFRADO EN BOVEDAS	M2	90.15	151.98	15.574607%	(23.67)	128.31	11,567.66
6654	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	89.47	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	12,499.29
6655	14.1.3.9	POZO Y GALERIA PROVISIONAL							1,445,129.10
6656	14.1.3.9.1	GALERIA AUXILIAR							29,047.80
6657	03.1103	GALERIA PROVISIONAL PARA EXTRACCION DE EXCAVACION DENTRO DE LA ESTACION DE SAN FRANCISCO	M	4.10	8,391.82	15.574607%	(1,306.99)	7,084.83	29,047.80
6658	14.1.3.9.2	POZO							1,416,081.30
6659	02.002	EXCAVACION DESMONTE O YACIDO	M3	883.39	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	2,411.64
6660	02.008	EXCAVACION POZOS Y CMIENITOS	M3	624.77	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	18,493.10
6661	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	37,102.95	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	23,003.83
6662	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,508.25	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,824.98
6663	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	386.54	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	71,096.30
6664	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	721,690.31	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,234,090.43
6665	04.057	ENCOFRADO ONDINANTE PARA REVESTIMIENTO DE POZOS	M2	414.70	54.96	15.574607%	(8.50)	46.40	19,242.08
6666	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	1,111.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	32,307.88

*Handwritten signature and initials*

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\$)
6667	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	565.50	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	12,548.45
6668	04.T054	ENCORRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	80.44	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	1,062.61
6669	14.1.4	VESTIBULO SANTA GARA							9,698,347.98
6670	14.1.4.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							718,726.74
6671	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	2,315.53	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	6,321.40
6672	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	1,147.29	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	3,705.76
6673	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	21,962.61	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	98,612.10
6674	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	2,315.53	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	88,406.94
6675	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	779,573.64	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	483,335.66
6676	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	31,689.99	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	38,344.88
6677	14.1.4.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							4,608,622.42
6678	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	5,360.15	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	2,349,566.18
6679	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	274.98	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	13,336.53
6680	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	200.00	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	19,806.00
6681	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	1,067,967.44	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	1,815,544.64
6682	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	3,071.02	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	15,017.28
6683	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	485.32	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	15,913.64
6684	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	49.32	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	4,356.93
6685	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	181.86	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	2,256.88
6686	04.A109	ENSAVO SONICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	157.56	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	349,045.82
6687	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,130.01	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	7,062.32
6688	04.055	ENCORRADO VIGAS	M2	26.48	70.58	15.574607%	(10.99)	59.59	1,578.09
6689	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	8.95	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,314.56
6690	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	221.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	13,823.55
6691	14.1.4.3	LOSA DE CUBIERTA							647,706.16
6692	04.051	ENCORRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	784.56	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	25,262.74
6693	04.054	ENCORRADO OCULTO	M2	207.90	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	8,848.22
6694	04.052	ENCORRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	21.84	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	1,070.82
6695	04.053	ENCORRADO PLANO VISTO FORRADOS	M2	120.00	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	4,447.20
6696	04.058	CIMBRA PARA ENCORRADOS.	M3	504.00	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	7,892.64
6697	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,128.20	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	165,698.18
6698	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	3.60	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	662.15
6699	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	201,122.70	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	343,919.82
6700	04.A113	MANGUITOS EMPALME ARMADURAS DIAM. 25	UD	420.00	27.73	15.574607%	(4.32)	23.41	9,832.20
6701	04.A112	MANGUITOS EMPALME ARMADURAS DIAM. 32	UD	192.00	37.11	15.574607%	(5.78)	31.33	6,015.36
6702	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	1,198.84	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	70,515.89
6703	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	3.84	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	3,025.01
6704	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	154.94	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	515.93

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 (US\$)
6705	14.1.4.4	VESTIBULO							
6706	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	561,88	38,14	15,574607%	(5,94)	32,20	336,810,63
6707	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	63,45	58,08	15,574607%	(9,05)	49,03	18,092,44
6708	04.053	ENCOPRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	86,42	43,90	15,574607%	(6,84)	37,06	3,110,86
6709	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,183,92	18,55	15,574607%	(2,89)	15,66	3,202,63
6710	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	513,63	173,97	15,574607%	(27,10)	146,87	18,540,18
6711	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	86,079,82	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	75,436,78
6712	04.A113	MANGUITOS EMPALME ARMADURAS DIAM. 25	UD	245,30	27,73	15,574607%	(4,32)	23,41	147,196,49
6713	04.A112	MANGUITOS EMPALME ARMADURAS DIAM. 32	UD	149,00	37,11	15,574607%	(5,78)	31,33	5,742,47
6714	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	90,14	96,04	15,574607%	(14,96)	81,08	4,668,17
6715	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	1,126,80	56,25	15,574607%	(8,76)	47,49	7,308,88
6716	14.1.4.5	ENTREPANTYA							
6717	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	580,54	38,14	15,574607%	(5,94)	32,20	53,511,73
6718	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	44,40	58,08	15,574607%	(9,05)	49,03	269,885,97
6719	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	464,43	173,97	15,574607%	(27,10)	146,87	18,693,29
6720	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	70,166,29	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	2,176,93
6721	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	90,14	96,04	15,574607%	(14,96)	81,08	68,210,78
6722	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	1,126,80	56,25	15,574607%	(8,76)	47,49	119,984,36
6723	14.1.4.6	LOSA CONEXION							
6724	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	596,14	38,14	15,574607%	(5,94)	32,20	7,308,88
6725	04.053	ENCOPRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	120,00	43,90	15,574607%	(6,84)	37,06	363,480,85
6726	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	87,42	58,08	15,574607%	(9,05)	49,03	19,195,61
6727	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,080,00	18,55	15,574607%	(2,89)	15,66	4,447,20
6728	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	570,05	173,97	15,574607%	(27,10)	146,87	4,286,01
6729	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	91,388,59	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	16,912,80
6730	04.A113	MANGUITOS EMPALME ARMADURAS DIAM. 25	UD	440,00	27,73	15,574607%	(4,32)	23,41	83,723,24
6731	04.A112	MANGUITOS EMPALME ARMADURAS DIAM. 32	UD	240,00	37,11	15,574607%	(5,78)	31,33	16,912,80
6732	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	90,16	96,04	15,574607%	(14,96)	81,08	83,723,24
6733	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	1,126,80	56,25	15,574607%	(8,76)	47,49	156,274,49
6734	14.1.4.7	LOSA DE FONDO							
6735	04.022	HORMIGON EN MASA fe = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	70,99	140,32	15,574607%	(21,85)	118,47	7,310,17
6736	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,001,42	173,97	15,574607%	(27,10)	146,87	53,511,73
6737	04.023	HORMIGON EN MASA fe = 20 MPa	M3	767,13	161,48	15,574607%	(25,15)	136,33	541,301,69
6738	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	117,901,73	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	8,409,89
6739	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	156,95	96,04	15,574607%	(14,96)	81,08	147,078,56
6740	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	958,00	56,25	15,574607%	(8,76)	47,49	104,582,29
6741	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PBDM e=1,2 mm	M2	709,88	26,32	15,574607%	(4,10)	22,22	201,611,96
6742	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BRONITITA DE 25 x 25 mm	M	302,40	22,03	15,574607%	(3,43)	18,60	12,725,51

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 (US\$)
6743	14.1.4.8	ESCALERAS							
6744	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	31.72	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	37,322.17
6745	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	178.54	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	1,555.23
6746	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	401.57	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	6,616.79
6747	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	48.08	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	7,061.66
6748	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	6.39	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	1,176.05
6749	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	5,394.85	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	9,225.20
6750	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUCADA D=16 MM	UD	76.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	3,499.04
6751	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUCADA D=20 MM	UD	40.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	1,899.60
6752	14.1.4.9	ACCESOS							
6753	02.003	EXCAV. VAGADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	821.13	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	2,652.24
6754	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	18,293.05	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	11,341.69
6755	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	743.62	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	899.78
6756	11.008	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 200 MM.	M	1,080.00	324.13	15.574607%	(50.48)	273.65	295,542.00
6757	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLLOCADO.	KG	3,617.75	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	12,047.11
6758	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa, T <sub>MAX</sub> = 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	10.59	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,254.60
6759	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	404.78	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	19,846.12
6760	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	54.73	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	2,028.11
6761	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	229.85	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	3,599.37
6762	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	87.69	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	12,879.40
6763	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	68.28	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	12,557.82
6764	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	76.60	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	4,505.61
6765	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	223.19	23.50	15.574607%	(0.31)	1.71	4,427.99
6766	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	22,684.85	2.02	15.574607%	(3.66)	19.84	38,791.09
6767	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUCADA D=20 MM	UD	202.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	9,592.98
6768	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	7.00	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	150.99
6769	04.T075	CORDON SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	49.00	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	911.40
6770	14.1.4.10	CORREDOR							
6771	04.T101	HORMIGON PARA ARMAR F <sub>c</sub> =30 MPa BOMBEO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	741.23	236.65	15.574607%	(36.86)	199.79	1,741,463.05
6772	04.T102	HORMIGON PARA ARMAR F <sub>c</sub> =30 MPa BOMBEO, HASTALES Y BOVEDA TUNELES	M3	1,173.39	297.95	15.574607%	(46.40)	251.55	148,089.34
6773	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	478,178.04	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	817,684.45
6774	04.T201	ENCOFRADO MECANIZADO EN HASTALES Y BOVEDAS DE TUNELES	M2	2,319.70	56.03	15.574607%	(8.73)	47.30	109,721.62
6775	04.023	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 20 MPa	M3	1,026.83	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	139,987.90
6776	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	173.80	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	7,396.93
6777	04.T066	IMPERMEABILIZANTE CUNTADO POLIMÉRICO	M2	4,461.19	59.32	15.574607%	(9.24)	50.08	223,416.40
6778	14.2	ARQUITECTURA							
6779	14.2.1	ALBANILERIA							
6780	14.2.1.1	ACCESOS	M	225.00	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	906,879.82
6781	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	287.87	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	27,891.72
6782	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGON CON ESTRUCTURA AUX.	M2	287.87	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	5,046.75
									22,844.97

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\$)
6783	14.2.1.2	CANONES							
6784	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	149.12	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	11,834.16
6785	14.2.1.3	NIVEL ENTREPUNTA							
6786	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	4,200.41	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	349,187.77
6787	07.015	FORMACION PELLANO	M	706.35	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	333,344.34
6788	14.2.1.4	NIVEL VESTIBULO							
6789	07.015	FORMACION PELLANO	M	195.25	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	15,843.43
6790	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	5,126.58	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	411,224.81
6791	14.2.1.5	NIVEL ANDENES							
6792	07.015	FORMACION PELLANO	M	18.40	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	4,379.46
6793	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	1,151.01	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	406,845.35
6794	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELIGUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	106,741.36
6795	14.2.2	PAVIMENTOS							
6796	14.2.2.1	ACCESOS							
6797	07.1008	PAVIMENTO PIEDRA NATURAL	M2	16.10	165.39	15.574607%	(25.76)	139.63	43,736.06
6798	07.K113	PELLANO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	126.00	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	2,248.04
6799	07.1010	ZANQUIN DE PIEDRA NATURAL	M	64.00	107.84	15.574607%	(16.80)	91.04	19,141.92
6800	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	16.32	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	5,826.56
6801	07.020	REGRECIDO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	66.50	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	2,538.58
6802	07.1013	PELLANO GRS PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	99.00	48.13	15.574607%	(7.50)	40.63	1,673.81
6803	07.1014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	28.00	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	4,022.37
6804	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	10.75	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	3,840.76
6805	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	20.55	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	934.50
6806	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	61.55	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	1,099.22
6807	14.2.2.2	CANONES							
6808	07.020	REGRECIDO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	211.45	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	2,410.30
6809	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	211.45	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	26,301.29
6810	07.1014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	68.00	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	5,322.20
6811	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	38.78	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	8,280.38
6812	14.2.2.3	NIVEL VESTIBULO							
6813	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRS ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	104.20	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	9,327.56
6814	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	319.95	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	17,114.13
6815	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	323.55	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	4,137.78
6816	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	1,435.60	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	17,114.13
6817	07.374	ZOCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	28.00	36.63	15.574607%	(5.70)	30.93	3,986.14
6818	07.020	REGRECIDO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	1,556.75	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	56,218.10
6819	07.1014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	175.00	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	866.04

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 (US\$)
6820	07.1013	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	198,90	48,13	15,574607%	(7,50)	40,63	8,081,31
6821	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	11,04	184,25	15,574607%	(28,70)	155,55	1,717,27
6822	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	112,80	102,97	15,574607%	(16,04)	86,93	9,805,70
6823	14.T016	PAVIMENTO DIFERENCIADO COLOR AZUL 30x30 EN ZONA DE REFUGIO	M2	9,26	30,10	15,574607%	(4,69)	25,41	235,30
6824	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	195,25	57,60	15,574607%	(8,97)	48,63	9,495,01
6825	14.2.2.4	NIVEL INTERMEDIA							360,716,18
6826	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	109,40	47,03	15,574607%	(7,32)	39,71	4,344,27
6827	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	277,20	63,36	15,574607%	(9,87)	53,49	14,827,43
6828	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	114,10	14,59	15,574607%	(2,27)	12,32	1,405,71
6829	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	2,772,00	46,38	15,574607%	(7,22)	39,16	108,551,52
6830	07.374	ZÓCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	128,00	36,63	15,574607%	(5,70)	30,93	3,959,04
6831	07.020	RECARGADO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	3,133,40	29,81	15,574607%	(4,64)	25,17	78,867,68
6832	07.T014	ZÓCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	691,45	162,48	15,574607%	(25,31)	137,17	94,846,20
6833	07.T013	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	706,35	48,13	15,574607%	(7,50)	40,63	28,699,00
6834	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	19,68	184,25	15,574607%	(28,70)	155,55	3,061,22
6835	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	254,85	102,97	15,574607%	(16,04)	86,93	22,154,11
6836	14.2.2.5	NIVEL ANDENES							201,238,75
6837	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	310,30	63,36	15,574607%	(9,87)	53,49	16,597,95
6838	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	11,00	14,59	15,574607%	(2,27)	12,32	135,52
6839	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	18,40	57,60	15,574607%	(8,97)	48,63	894,79
6840	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	322,03	102,97	15,574607%	(16,04)	86,93	27,994,07
6841	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	20,16	184,25	15,574607%	(28,70)	155,55	3,135,89
6842	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	15,84	167,10	15,574607%	(26,03)	141,07	2,234,55
6843	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDEN	M	230,00	104,95	15,574607%	(16,35)	88,60	20,378,00
6844	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	1,611,10	46,38	15,574607%	(7,22)	39,16	63,090,68
6845	07.T014	ZÓCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	396,80	162,48	15,574607%	(25,31)	137,17	54,429,06
6846	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	92,00	158,98	15,574607%	(24,76)	134,22	12,348,24
6847	14.2.3	REVESTIMIENTOS							2,138,439,71
6848	14.2.3.1	ACCESOS							129,633,43
6849	07.008	ENFOSCADO MAESTREDO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	369,15	20,17	15,574607%	(3,14)	17,03	6,286,62
6850	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	103,88	292,82	15,574607%	(45,61)	247,21	25,680,17
6851	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	108,00	103,46	15,574607%	(16,11)	87,35	9,433,80
6852	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	167,51	106,26	15,574607%	(16,55)	89,71	15,027,32
6853	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	10,56	365,85	15,574607%	(56,98)	308,87	3,261,67
6854	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	13,63	343,10	15,574607%	(53,44)	289,66	3,948,07
6855	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	62,40	35,94	15,574607%	(5,60)	30,34	1,893,22
6856	07.084	CANALETAS PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400X100	M	49,70	218,89	15,574607%	(34,09)	184,80	9,184,56

Tabla... DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, CANTIDADES, 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\$)
6857	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	540.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	22,761.00
6858	07.K116	PANEL TRESPA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	271.39	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	32,157.00
6859	14.2.3.2	CANONES							64,301.74
6860	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	176.85	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	43,717.85
6861	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	214.72	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	19,262.53
6862	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y PRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	77.59	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	1,321.36
6863	14.2.3.3	NIVEL VESTIBULO							499,274.16
6864	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y PRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	7,610.71	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	129,610.33
6865	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	777.75	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	23,596.78
6866	07.078	FORRADO DE PLIARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	25.13	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	7,277.71
6867	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	599.28	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	148,146.77
6868	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	1,218.84	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	109,341.69
6869	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	21.12	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	6,523.33
6870	07.084	CANALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400X100	M	286.45	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	52,935.96
6871	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	125.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	5,268.75
6872	07.K116	PANEL TRESPA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	131.99	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	15,639.50
6873	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PLIARES	M	3.75	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	933.34
6874	14.2.3.4	RETEJE ANGENIVIS							509,625.06
6875	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y PRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	1,761.56	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	29,999.37
6876	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	749.74	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	185,343.23
6877	07.086	REMATTE PINON DE ACERO INOXIDABLE	M	30.30	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	11,370.68
6878	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	1,417.36	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	127,151.37
6879	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	21.12	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	6,523.33
6880	07.084	CANALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400X100	M	394.60	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	72,922.08
6881	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1,631.76	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	49,507.60
6882	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	636.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	26,807.40
6883	14.2.3.5	NIVEL ENTREPLANTA							935,605.32
6884	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y PRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	5,712.16	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	97,278.00
6885	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	1,734.38	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	428,757.07
6886	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	625.47	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	18,976.76
6887	07.084	CANALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400X100	M	329.86	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	60,958.13
6888	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	3,136.00	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	281,330.92

181 / 392

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 Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
6889	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE AISL. ESTRUCTURA METALICA	M	780.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	32,877.00
6890	07.1100	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE AISL. ESTRUCTURA METALICA	m2	91.65	199.38	15.574607%	(31.05)	168.33	15,427.44
6891	14.2.4	FALSOS TECHOS ACEROS							336,514.66
6892	14.2.4.1	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	19.00	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	43,544.64
6893	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	267.55	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	1,162.04
6894	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	267.55	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	42,382.60
6895	14.2.4.2	FALSOS TECHOS CARBONES							27,990.16
6896	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	20.24	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	1,237.88
6897	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	168.88	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	26,752.28
6898	14.2.4.3	NIVEL VESTIBULO							72,666.86
6899	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	243.22	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	14,875.34
6900	07.1015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	117.84	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	10,817.71
6901	07.182	PINTURA PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	96.55	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	797.50
6902	07.180	PINTURA AL. SILICATO, INTERIORES.	M2	1,691.43	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	43,605.17
6903	07.PA17	FT.ARM.S.PRIMA T.DJUNE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	48.23	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	2,571.14
6904	14.2.4.4	NIVEL ENTREP.LANTA							111,697.84
6905	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	372.42	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	22,777.21
6906	07.1015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	55.19	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	5,066.44
6907	07.180	PINTURA AL. SILICATO, INTERIORES.	M2	3,252.68	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	83,854.19
6908	14.2.4.5	NIVEL ANDENES							80,615.16
6909	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	7.71	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	471.54
6910	07.1015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	294.00	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	26,989.20
6911	07.180	PINTURA AL. SILICATO, INTERIORES.	M2	2,061.85	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	53,154.42
6912	14.2.5	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA							515,911.23
6913	14.2.5.1	ACCESOS	M	24.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	14,878.57
6914	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	24.40	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	6,759.12
6915	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	2.19	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	1,219.76
6916	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PYRF-2.	M2	2.19	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	3,650.88
6917	07.128	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 0.90 M. DE ALTURA. FORMADA POR BALAUST	M	5.00	599.82	15.574607%	(93.42)	506.40	2,532.00
6918	07.092	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCELA ABATIBLE UNA HOJA. TIPO T-2.	UD	1.00	849.04	15.574607%	(132.23)	716.81	716.81
6919	14.2.5.2	CARBONES							5,442.42
6920	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	1,265.68	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	5,442.42



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 (US\$)
6921	14.2.5.3	NIVEL VESTIBULO							183,550.43
6922	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPALISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	19.68	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	10,829.31
6923	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	4.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	2,882.52
6924	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCCULO. 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
6925	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRF-1.	M2	17.52	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	40,015.50
6926	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	13.14	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	17,570.28
6927	07.089	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	2.00	4,743.78	15.574607%	(738.83)	4,004.95	8,009.90
6928	07.K117	FRENTE ACRISTALADO DE TAQUILLAS	UD	2.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	21,997.82
6929	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	28.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	7,885.64
6930	07.125	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1.30 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	46.00	745.36	15.574607%	(116.09)	629.27	28,946.42
6931	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	6.57	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	10,952.65
6932	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEROS. TIPO P-3	M2	56.64	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	19,844.47
6933	07.T031	PUERTA DE ACERO DE DOS HOJAS ABATIBLES DESIGUALES. TIPO T-1.	UD	1.00	1,501.72	15.574607%	(233.89)	1,267.83	1,267.83
6934	07.148	SUMINISTRO DE PUERTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	13,278.84	15.574607%	(2,068.13)	11,210.71	11,210.71
6935	14.2.5.4	NIVEL ENTREPLANTA							167,724.19
6936	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	24.60	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	13,536.64
6937	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	6.57	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	8,785.14
6938	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	5,096.00	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	21,912.80
6939	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	222.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	62,521.86
6940	07.125	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1.30 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	46.00	745.36	15.574607%	(116.09)	629.27	28,946.42
6941	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	2.19	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	3,650.88
6942	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEROS. TIPO P-3	M2	38.54	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	13,501.89
6943	07.T020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	8.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	14,868.56
6944	14.2.5.5	NIVEL ANDENES							121,555.20
6945	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	3.28	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	2,363.67
6946	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRF-1.	M2	17.52	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	40,015.50
6947	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	11.34	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	15,163.39
6948	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	7,386.08	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	31,760.14
6949	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	15.33	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	25,556.18
6950	07.129	BARANDILLA EN SEPARACIÓN DE ANDEN Y VIA DE 1.00 M DE ALTURA.	M	8.00	163.49	15.574607%	(25.46)	138.03	1,104.24
6951	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4.00	1,074.71	15.574607%	(167.38)	907.33	3,629.32
6952	07.K119	PUERTA EN BARANDILLA QUITAMIEDOS	UD	4.00	581.21	15.574607%	(90.52)	490.69	1,962.76
6953	14.2.5.6	SUBESTACION							22,760.42
6954	07.171	PUERTAS METALICAS SUBSTACION ENTRADA TRAFOS. TIPO PAM-1 Y PAM-2.	M2	36.26	558.64	15.574607%	(87.01)	471.63	17,100.36
6955	07.T020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	1.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	1,858.57
6956	07.T021	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 1000X2100 MM	UD	1.00	1,135.68	15.574607%	(176.88)	958.80	958.80
6957	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	5.17	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	2,842.69

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\$)
6958	14.2.6	PINTURA							
6959	14.2.6.1	NIVEL VESTIBULO							
6960	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	679.94	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	5,616.28
6961	14.2.6.2	NIVEL ANDENES							
6962	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	35.40	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	292.40
6963	14.2.6.3	NIVEL EN TREPPLANTA							
6964	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	342.45	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	2,828.64
6965	14.2.7	SEÑALIZACIÓN							
6966	14.2.7.1	ACCISOS							
6967	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC	UD	2.00	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	4,489.80
6968	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	6.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	726.00
6969	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	225.00	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	3,872.25
6970	14.2.7.2	CANONES							
6971	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	4.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	484.00
6972	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA, 40 X 40 CM	UD	8.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74	1,509.92
6973	14.2.7.3	NIVEL VESTIBULO							
6974	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	4.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	4,465.92
6975	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	2.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	15,982.34
6976	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	8.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	968.00
6977	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0,40 X 0,40 CM	UD	2.00	384.19	15.574607%	(59.84)	324.35	648.70
6978	14.006	CARTEL EN BANDEROLA ESP 5 MM, DE 40 X 40 CM	UD	2.00	346.90	15.574607%	(54.03)	292.87	585.74
6979	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	195.25	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	3,360.25
6980	14.2.7.4	ENTREPLANTA							
6981	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	16.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	1,936.00
6982	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	706.35	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	12,156.28
6983	14.2.7.5	NIVEL ANDENES							
6984	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	8.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	66,577.70
6985	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
6986	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	12.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	1,452.00
6987	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0,40 X 0,40 CM	UD	6.00	384.19	15.574607%	(59.84)	324.35	1,946.10
6988	14.006	CARTEL EN BANDEROLA ESP 5 MM, DE 40 X 40 CM	UD	6.00	346.90	15.574607%	(54.03)	292.87	1,757.22
6989	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	18.40	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	316.66
6990	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	20.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05	3,761.00
6991	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	3.75	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23	465.86
6992	14.2.8	EQUIPAMIENTO							
6993	14.2.8.1	NIVEL VESTIBULO							
6994	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	6.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	3,297.00
6995	14.2.8.2	NIVEL ANDENES							
6996	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	10.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	44,753.04
6997	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	16.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	8,792.00
6998	14.004	APOYO ISQUIATICO DE 2.72 M	UD	2.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1,857.38

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\$)
6999	07.018	FORMACION DE FUENTE EN NIVEL ANDEN. DE FABRICA.	UD	2.00	830.58	15.574607%	(129.36)	701.22	1,402.44
7000	07.365	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	71.52
7001	14.2.9	VARIOS ACCESOS							10,805.58
7002	14.2.9.1	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
7003	07.149	NIVEL VESTIBULO							3,938.61
7004	14.2.9.2	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	3,701.33
7005	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL.	UD	8.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	435.05
7007	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LIQUIDO	UD	10.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	774.24
7008	07.193	CONJ.ACCESORIOS ASOS	UD	4.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	446.90
7009	07.195	ESPEJO DE LUNA PULIDA CRISTANOILA PLATA DE 3 MM DE ESPESOR.	M2	10.00	208.60	15.574607%	(32.49)	176.11	284.04
7010	14.2.9.3	NIVEL ENTREP.LANTA							1,761.10
7011	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	2,730.59
7012	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL.	UD	4.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	435.05
7013	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LIQUIDO	UD	8.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	387.12
7014	07.193	CONJ.ACCESORIOS ASOS	UD	2.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	357.52
7015	07.195	ESPEJO DE LUNA PULIDA CRISTANOILA PLATA DE 3 MM DE ESPESOR.	M2	8.00	208.60	15.574607%	(32.49)	176.11	142.02
7016	14.2.9.4	NIVEL ANDENES							1,408.88
7017	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	435.05
7018	14.2.10	APARATOS ELEVDADORES							435.05
7019	14.2.11	BOCA DE ACCESO							435.05
7020	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	659.60	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	1,073,953.81
7021	07.K100	CIAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	22.80	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	2,915.43
7022	07.K101	SUMIDERO SIFONICO DE PVC. DE DIAMETRO 110 MM	UD	2.00	58.93	15.574607%	(9.18)	49.75	1,115.38
7023	07.205	TUBERIA COLGADA PVC D=110 MM.	M	7.60	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	99.50
7024	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	24.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	265.47
7025	07.K102	REMATE DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	19.36	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	532.56
7026	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANARAMA METRO DE QUITO	UD	2.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	2,093.01
7027	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	45.60	135.34	15.574607%	(21.08)	114.26	5,822.52
7028	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	6.94	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	5,210.26
7029	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	17.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	785.22
7030	07.T500	PARTIDA ALZADA DE ABOONO INTEGRG ACONDICIONAMIENTO INTERIOR DE EDIFICIO EXISTENTE	PA	1.00	1,248,753.00	15.574607%	(194,488.37)	1,054,264.63	849.83
7031	14.3	INSTALACIONES							1,054,264.63
7032	14.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							2,894,593.39
7033	14.3.1.1	LUMINARIA							2,295,425.12
7034	07.378	LUMINARIA FLORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	1,380.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	1,309,118.36
7035	07.T773	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 2H. C	UD	170.00	1,138.17	15.574607%	(117.27)	960.90	774,318.00
7036	07.T771	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 200 LUMENES 2H. C	UD	80.00	431.70	15.574607%	(67.24)	364.46	163,353.00
7037	07.T775	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	29,156.80
7038	07.PI391	LUMINARIA ESTANCA I X36 W	UD	80.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	1,700.82
185 / 392									11,108.00

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\$)
7039	07.1276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	260.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	43,339.40
7040	07.1277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTL-D-18W/8	UD	8.00	133.64	15.574607%	(20.81)	112.83	902.64
7041	07.1249	CORRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO 4X25 A-30 MA, 2X16A	UD	90.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	201,517.20
7042	07.1270	CARRIL ELECTRIFICADO MONOFASICO	M	150.00	390.58	15.574607%	(60.83)	329.75	49,462.50
7043	07.1260	PROYECTOR LED 23W.-3000K-SPOT	UD	40.00	659.89	15.574607%	(102.78)	557.11	22,284.40
7044	07.1261	PROYECTOR LED 23W.-3000K-FLOOD	UD	20.00	709.24	15.574607%	(110.46)	598.78	11,975.60
7045	14.3.1.2	CONDUCTORES							217,243.76
7046	07.1403	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5.25 MM2 10 AWG	UD	12,000.00	2.65	15.574607%	(0.41)	2.24	26,880.00
7047	07.1405	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 8.36 MM2 8 AWG	M	23,000.00	2.50	15.574607%	(0.39)	2.11	48,530.00
7048	07.K505	CONDUCTOR CU ES0721-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	2,760.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	6,844.80
7049	07.1471	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 253.35 MM2 500 AWG RESIST. FUE	M	1,350.00	39.68	15.574607%	(6.18)	33.50	45,225.00
7050	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	960.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	2,860.80
7051	07.K434	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 5.25 MM2 10 AWG	M	240.00	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	3,403.20
7052	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	5,700.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	50,217.00
7053	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	600.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	8,154.00
7054	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	276.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	13,292.16
7055	07.1483	BUS DE COMUNICACIÓN 2X1.5 Cu. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	2,160.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	11,836.80
7056	14.3.1.3	PROTECCIONES							31,328.16
7057	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	140.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	12,147.80
7058	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPOLU O SIMILAR	UD	2.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	115.18
7059	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
7060	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
7061	07.352	INTERRUPTOR.COMMUTADOR UNIPOLAR	UD	3.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	104.13
7062	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	80.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	3,471.20
7063	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	1.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	43.39
7064	07.T360	CUADRO DOBLE TOMA DE CORRIENTE	UD	20.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	6,248.00
7065	14.3.1.4	PUESTA A TIERRA							51,684.89
7066	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	804.00	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	18,282.96
7067	07.P1314	ARQUETA DE ACCESO A TIERRENO (740X620)MM	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	867.94
7068	07.P1112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	1,249.56
7069	07.P1366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	1,305.12
7070	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
7071	14.3.1.5	CANALIZACIONES							646,912.67
7072	14.3.1.5.1	SUPERFICIE							33,456.28
7073	07.P1136	SY M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	370.00	85.26	15.574607%	(13.28)	71.98	26,632.60
7074	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	48.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	6,823.68
7075	14.3.1.5.2	SUBTERRANEAS							608,114.83
7076	07.P1118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	34,029.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	451,564.83
7077	07.P1119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	2,948.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	106,186.96
7078	07.T150	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø200	M	1,062.00	52.02	15.574607%	(8.10)	43.92	46,643.04

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\$)
7079	07.PI185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	150.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	3,720.00
7080	14.3.1.5.3	ARQUETAS							5,341.56
7081	07.366	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNIQUETES	UD	6.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	584.16
7082	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	13.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	1,284.92
7083	07.1367	ARQUETA PARA BAO ANDÉN CRUCE DE VÍA	UD	8.00	514.13	15.574607%	(80.07)	434.06	3,472.48
7084	14.3.1.6	POZO DE BOMBEO 5 PÉ 21+510							39,137.28
7085	14.3.1.6.1	ILUMINACIÓN							5,290.44
7086	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	10.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	1,694.60
7087	07.273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA.	UD	10.00	370.01	15.574607%	(57.63)	312.38	3,123.80
7088	07.347	LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA (IP55) PARA DOS TUBOS DE 58 W.	UD	4.00	139.78	15.574607%	(21.77)	118.01	472.04
7089	14.3.1.6.2	CONDUCTORES							7,055.88
7090	07.K422	CONDUCTOR CU RZL-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	420.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1,251.60
7091	07.K425	CONDUCTOR CU RZL-K 0.6/1 (AS) 3G 13.29 MM2 6 AWG	M	180.00	10.29	15.574607%	(1.60)	8.69	1,564.20
7092	07.K436	CONDUCTOR CU RZL-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	312.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	4,240.08
7093	14.3.1.6.3	PROTECCIONES							26,790.96
7094	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PIGA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93
7095	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
7096	07.PI322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	350.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	24,297.00
7097	07.K299	CUADRO ELECT. BOMBAS PLUVIALES	UD	1.00	1,952.89	15.574607%	(304.15)	1,648.74	1,648.74
7098	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	3.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	416.52
7099	14.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							599,168.27
7100	14.3.2.1	FONOTANERIA							107,105.71
7101	14.3.2.1.1	EQUIPOS							25,609.14
7102	07.K303	CONTADOR 2° EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	572.50
7103	07.PI297	ARMARIO DE ACOMETIDA FONOTANERIA 2200 X 800 X 800 MM	UD	2.00	3,446.49	15.574607%	(536.78)	2,909.71	5,819.42
7104	07.T401	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 1000 LITROS	UD	1.00	8,647.49	15.574607%	(1,346.81)	7,300.68	7,300.68
7105	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	3.00	1,034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	2,619.90
7106	07.T408	GRUPO DE PRESIÓN (5 M3/H, 22 M.C.A.)	UD	1.00	11,011.66	15.574607%	(1,715.02)	9,296.64	9,296.64
7107	14.3.2.1.2	TUBERIA							76,289.54
7108	07.PI272	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50X8.4MM	M	417.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	10,224.84
7109	07.PI271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6.7MM	M	155.00	22.36	15.574607%	(3.48)	18.88	2,926.40
7110	07.PI270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	592.00	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	7,553.92
7111	07.PI269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	115.80	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	3,480.95
7112	07.PI268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	898.00	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	10,506.60
7113	07.PI208	ASISLAMIENTO CONEX VERTIC. 20 MM	M	416.50	7.22	15.574607%	(1.12)	6.10	2,540.65
7114	07.PI210	ASISLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	481.50	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	7,328.43
7115	07.PI211	ASISLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	115.80	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	2,031.13
7116	07.PI212	ASISLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	592.00	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	10,880.96
7117	07.PI213	ASISLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	155.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	3,800.60
7118	07.PI214	ASISLAMIENTO PARA TUBERIAS 50 MM	M	417.00	29.82	15.574607%	(4.64)	25.18	10,500.06
7119	07.K354	ASISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	350.00	15.28	15.574607%	(2.38)	12.90	4,515.00

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\$)
7120	14.3.2.1.3	VALVULA BRILA	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	3.890.50
7121	07.P1237	GRIFO DE VACIADO	UD	8.00	197.30	15.574607%	(30.73)	166.57	73.26
7122	07.P1248	LLAVE DE ESPERA LATÓN 2" 50MM	UD	8.00	86.34	15.574607%	(13.45)	72.89	1.332.56
7123	07.T247	LLAVE DE ESPERA LATÓN 1 1/4" 32MM	UD	10.00	64.82	15.574607%	(10.10)	54.72	583.12
7124	07.243	LLAVE DE ESPERA DE 1" 25 MM.	UD	14.00	50.26	15.574607%	(7.83)	42.43	5.477.20
7125	07.242	LLAVE DE ESPERA DE 3/4" 20 MM.	UD	2.00	77.10	15.574607%	(12.01)	65.09	594.02
7126	07.T321	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN 16, DN 3/4"	UD	1.00	112.81	15.574607%	(17.57)	95.24	130.18
7127	07.K322	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN-16, DN 1"	UD	1.00	64.74	15.574607%	(10.08)	54.66	95.24
7128	07.K323	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN-16, DN 2"	UD	1.00	462.25	15.574607%	(71.99)	390.26	54.66
7129	07.K553	VALVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 2"	UD	1.00	692.86	15.574607%	(107.91)	584.95	390.26
7130	14.3.2.1.4	VARIOS	UD	1.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	1.406.53
7131	07.T202	ACOMETIDA 50 MM.POLIETILENO.	UD	1.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	584.95
7132	07.P1249	MANOMETRO GLICERINA	UD	1.00	41.135.12	15.574607%	(6.406.63)	34.728.49	64.59
7133	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	1.00	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	756.99
7134	14.3.2.2	SANEAMIENTO							275.201.81
7135	14.3.2.2.1	EQUIPOS							84.020.92
7136	07.T332	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (15 M3/H, 20 MCA)	UD	1.00	58.385.79	15.574607%	(9.093.36)	49.292.43	49.292.43
7137	07.T336	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (20 M3/H, 20 MCA)	UD	1.00	41.135.12	15.574607%	(6.406.63)	34.728.49	34.728.49
7138	14.3.2.2.2	TUBERIA							84.660.46
7139	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	2.338.00	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	23.356.62
7140	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	58.35	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	1.298.87
7141	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	45.70	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	1.281.89
7142	07.T226	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2"	M	43.00	38.00	15.574607%	(5.96)	32.32	1.389.76
7143	07.T229	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2 1/2"	M	23.60	49.56	15.574607%	(7.72)	41.84	987.42
7144	07.227	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3"	M	20.00	111.90	15.574607%	(17.43)	94.47	1.889.40
7145	07.K335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	17.40	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	968.83
7146	07.K333	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	265.03	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	18.628.96
7147	07.K332	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	28.30	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	2.551.81
7148	07.K339	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	130.50	82.58	15.574607%	(12.86)	69.72	9.098.46
7149	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	7.50	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	687.68
7150	07.T211	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=100MM	M	318.00	83.88	15.574607%	(13.06)	70.82	22.520.76
7151	14.3.2.2.3	ACCESORIOS							77.778.70
7152	07.K340	BOTE SIFONICO	UD	6.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	451.26
7153	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	3.00	171.42	15.574607%	(26.70)	144.72	434.16
7154	07.K343	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 100 mm	UD	7.00	81.61	15.574607%	(12.71)	68.90	482.30
7155	07.K346	MANGUITO DESIZANTE D 125 mm	UD	7.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	2.184.49
7156	07.K347	MANGUITO DESIZANTE D 100 mm	UD	45.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	10.296.90
7157	07.T359	MANGUITO DESIZANTE D 70 MM	UD	6.00	177.69	15.574607%	(27.67)	150.02	900.12
7158	07.K348	VALVULA DE AIREACIÓN Ø75-110mm	UD	9.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	1.164.78
7159	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	1.077.50	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	61.115.80
7160	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	9.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	748.89

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 (US\$)
7161	14.3.2.2.4	ARQUETAS	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24
7162	07.PI108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	10.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	25.143.51
7163	07.220	ARQUETA DE SANQUEAMIENTO 60X60X100	UD	51.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	4.024.60
7164	07.221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	30.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	15.400.47
7165	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	14.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	2.461.20
7166	34.3.2.2.5	ACOMETIDA	UD	2.00	2.131.00	15.574607%	(331.89)	1.799.11	3.257.24
7167	07.215	ACOMETIDA RED SANIEM. SUBTERRANEA	UD	2.00	2.131.00	15.574607%	(331.89)	1.799.11	3.598.22
7168	14.3.2.3	APARATOS SANITARIOS	UD	5.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	3.598.22
7169	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 C.PARED	UD	18.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	31.734.11
7170	07.188	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	45.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	2.175.25
7171	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	3.00	392.08	15.574607%	(61.06)	331.02	4.999.32
7172	07.PI239	INODORO MINUSÁLIDO TANQUE BAJO	UD	21.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	10.536.75
7173	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	6.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	993.06
7174	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	6.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	7.388.85
7175	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	6.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	580.68
7176	07.193	CONJACCESORIOS ASOS	UD	74.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	268.14
7177	07.PI238	GRUPO LATON 3/4"	UD	170.50	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	426.06
7178	14.3.2.4	EXTRACCIÓN DE ASOS Y CUARTOS DE LIMPIEZA Y BASURAS	UD	37.00	57.50	15.574607%	(8.96)	48.54	4.366.00
7179	14.3.2.4.1	CONDUCTOS	M	144.40	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	70.196.66
7180	07.PI121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	84.00	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	10.857.44
7181	07.T127	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø175MM	M	245.70	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	1.795.98
7182	07.PI122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	145.80	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	12.422.73
7183	07.PI123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	1.00	3.657.29	15.574607%	(569.61)	3.087.68	8.641.08
7184	07.PI124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	2.00	3.687.86	15.574607%	(574.37)	3.113.49	31.646.16
7185	07.PI126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	1.00	3.677.75	15.574607%	(572.80)	3.104.95	4.833.27
7186	14.3.2.4.2	POBIP95	UD	1.00	3.657.29	15.574607%	(569.61)	3.087.68	12.419.61
7187	07.T131	UNIDAD VENTILACIÓN 1150 M3/H	UD	2.00	3.687.86	15.574607%	(574.37)	3.113.49	3.087.68
7188	07.T1420	UNIDAD VENTILACIÓN 850 M3/H	UD	1.00	3.677.75	15.574607%	(572.80)	3.104.95	6.226.98
7189	07.T421	UNIDAD VENTILACIÓN 1600 M3/H	UD	58.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	3.104.95
7190	14.3.2.4.3	TERMINALES	UD	2.00	203.54	15.574607%	(31.70)	171.84	11.874.86
7191	07.PI111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	2.00	219.73	15.574607%	(34.22)	185.51	3.851.78
7192	07.T137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 250X250 MM	UD	2.00	596.60	15.574607%	(92.92)	503.68	343.68
7193	07.K136	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 300X300 MM	UD	2.00	618.09	15.574607%	(96.27)	521.82	371.02
7194	07.K623	COMPUERTA CORTAUEGOS CIRCULAR Ø200	UD	7.00	680.60	15.574607%	(106.00)	574.60	1.007.36
7195	07.K351	COMPUERTA CORTAUEGOS CIRCULAR Ø250	UD	2.00	82.28	15.574607%	(12.81)	69.47	1.043.64
7196	07.K351	COMPUERTA CORTAUEGOS CIRCULAR Ø300	UD	2.00	91.42	15.574607%	(14.24)	77.18	4.022.20
7197	07.PI154	REGILLA RETORNO 200X100 MM	UD	2.00	137.20	15.574607%	(21.37)	115.83	694.70
7198	07.T355	REGILLA RETORNO 250X100 MM	UD	2.00	182.96	15.574607%	(28.50)	154.46	154.36
7199	07.T358	REGILLA RETORNO 250X200 MM	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	231.66
7200	07.T134	REGILLA RETORNO 300X250 MM	UD	2.00	15.574607%	15.574607%		154.46	154.46
7201	14.3.2.5	EXTINGCIÓN INCENDIOS	UD	2.00	15.574607%	15.574607%		268.62	537.24
7202	05.012	ARQUETA TOMA COLLUM. SECA ANDEN	UD	2.00	15.574607%	15.574607%		268.62	537.24

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\$)
7203	14.3.2.6	POZO DE BOMBEO 5 PVC 21" x 510	UD	3.00	13,971.36	15.574607%	(2,175.98)	11,795.38	90,098.27
7204	05.T013	BOMBA SUMERGIBLE 10 kW, 43 M3/H, 29 MCA	UD	1.00	1,100.41	15.574607%	(171.38)	929.03	35,386.14
7205	05.001	TRAMPAS DE ACCESO REF. 132728500	UD	4.00	429.96	15.574607%	(66.96)	363.00	929.03
7206	05.003	REGULADOR NIVEL FLOT. MOD.ERM-10	UD	1.00	30,977.40	15.574607%	(4,824.61)	26,152.79	1,452.00
7207	PM2.042	SISTEMA DE ELEVACION DE BOMBAS	UD	1.00	312.72	15.574607%	(48.70)	264.02	26,152.79
7208	05.015	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE DN=100 MM	M	80.00	569.42	15.574607%	(88.68)	480.74	21,121.60
7209	07.1729	VALVULA RETENCION 75 MM	UD	4.00	546.89	15.574607%	(85.18)	461.71	1,922.96
7210	07.1318	VALVULA DE BOLA DE DN 3"	UD	3.00	488.18	15.574607%	(76.03)	412.15	1,385.13
7211	07.1248	BOGA DE CONEXION, 3"	UD	3.00	606.65	15.574607%	(94.48)	512.17	1,236.45
7212	05.T009	BARRA GUIA	UD	1.00					512.17
7213	14.4	TRATAMIENTOS DEL TERRENO							457,412.89
7214	11.005	PARTIDA ALZADA DE ABOÑO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE MICROPILOTES, INCLUSO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES, Y LOS GASTOS DE VIAJE DEL PERSONAL.	PA	1.00	169,125.00	15.574607%	(26,340.55)	142,784.45	142,784.45
7215	11.T031	REPOSICION DE MICROPILOTE HORIZONTAL DESDE POZO DE 150 MM.	M	1,753.00	212.59	15.574607%	(33.11)	179.48	314,628.44
7216	14.5	REPOSICION DE SERVICIOS							597,199.73
7217	14.5.1	SANEAMIENTO Y COLECTORES							189,056.14
7218	14.5.1.1	SANEAMIENTO							76,640.15
7219	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	207.10	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	20,509.11
7220	08.K108	TUBO DE PVC DE 8" DE DIAMETRO	M	164.08	90.57	15.574607%	(14.11)	76.46	12,545.56
7221	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICION	UD	7.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	5,947.90
7222	08.T092	TUBO DE PVC DE 16" DE DIAMETRO	M	112.94	244.10	15.574607%	(38.02)	206.08	23,274.68
7223	08.T091	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD	UD	10.00	1,701.25	15.574607%	(264.96)	1,436.29	14,362.90
7224	14.5.1.2	COLECTORES							112,415.99
7225	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	35.58	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	3,523.49
7226	08.021	EXCAV. Y CONSTR. DE POZO DE REGISTRO HASTA 5 M. 100 CM DIAM.	UD	4.00	5,205.50	15.574607%	(810.74)	4,394.76	17,579.04
7227	02.T024	ENTUBACION BERLINESA	M2	389.50	165.56	15.574607%	(25.79)	139.77	54,440.42
7228	08.009	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DE 1200 MM DE DIAMETRO	M	38.95	327.58	15.574607%	(51.02)	276.56	10,772.01
7229	02.007	EXCAVACION EN ZANJA, A MANO A CIELO ABIERTO	M3	477.14	55.98	15.574607%	(8.72)	47.26	22,549.64
7230	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	429.43	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	3,551.39
7231	14.5.2	AGUA POTABLE							101,814.15
7232	14.5.2.1	AP-206							15,002.55
7233	08.024	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE 150 mm <D<300 mm	M	60.00	36.99	15.574607%	(5.76)	31.23	1,873.80
7234	08.028	REPOSIC.ABASTECIM. AGUA D 150 MM	M	75.00	207.34	15.574607%	(32.29)	175.05	13,128.75
7235	14.5.2.2	AP-207							50,238.36
7236	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	75.00	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	1,089.00
7237	08.027	REPOSIC.ABASTECIM. AGUA D 100 MM	M	312.00	186.59	15.574607%	(29.06)	157.53	49,149.36
7238	14.5.2.3	AP-208							9,771.24
7239	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	22.00	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	319.44
7240	08.027	REPOSIC.ABASTECIM. AGUA D 100 MM	M	60.00	186.59	15.574607%	(29.06)	157.53	9,451.80



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\$)
7241	14.5.2.4	AP-209							
7242	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	50.00	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	14,588.64
7243	08.027	REPOSIC. ABASTECIM. AGUA D 100 MM	M	88.00	186.59	15.574607%	(29.06)	157.53	726.00
7244	14.5.2.5	AP-210							
7245	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	60.00	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	12,213.36
7246	08.027	REPOSIC. ABASTECIM. AGUA D 100 MM	M	72.00	186.59	15.574607%	(29.06)	157.53	871.20
7247	14.5.3	ELECTRICIDAD							
7248	14.5.3.1	EL-204							
7249	08.053	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES ELECTRICAS SUBTERRANEAS	M	111.00	34.14	15.574607%	(5.32)	28.82	74,759.52
7250	08.105.4	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA CON 8 TUBOS 4"	M	275.00	308.22	15.574607%	(48.00)	260.22	3,199.02
7251	14.5.4	COMUNICACIONES							
7252	14.5.4.1	TE-205							
7253	08.087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	175.00	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	71,560.50
7254	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	264.00	384.11	15.574607%	(59.82)	324.29	148,920.05
7255	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	264.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	13,998.25
7256	14.5.4.2	TE-206							85,612.56
7257	08.087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	50.00	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	24,462.24
7258	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	50.00	384.11	15.574607%	(59.82)	324.29	2,4847.00
7259	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	50.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	3,999.50
7260	14.5.5	VARIOS							16,214.50
7261	08.110.1	PAKTTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS ELECTRICAS Y TELEFONICAS	PA	1.00	97,896.93	15.574607%	(15,247.06)	82,649.87	82,649.87
7262	14.6	REPARACION							
7263	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	4,483.85	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	373,498.20
7264	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	470.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	33,001.14
7265	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	595.80	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	2,439.30
7266	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	221.50	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	7,519.00
7267	12.019	REPOSICION BORDILLO GRANITO	M	460.00	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	20,025.82
7268	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	2,629.00	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	18,013.60
7269	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	73.92	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	171,621.12
7270	01.101.4	DEMOLICION COMPLETA DE EDIFICIO	M3	2,366.30	58.64	15.574607%	(9.13)	49.51	2,518.45
7271	12.030	TRASLADO Y DESMONTAJE DE PAPERERA METALICA	UD	6.00	41.80	15.574607%	(6.51)	35.29	117,155.51
7272	12.032	TRASLADO Y DESMONTAJE DE BANCO DE HORMIGON	UD	12.00	97.97	15.574607%	(15.26)	82.71	211.74
7273	14.7	SITUACIONES PROVISIONALES							
7274	14.7.1	DESVALOS DE TRÁFICO							992.52
7275	09.004	BARREIRA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR BLANCO Y ROJO	M	30.00	208.24	15.574607%	(32.43)	175.81	20,085.71
7276	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	15.00	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	5,274.30
7277	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	420.00	2.15	15.574607%	(0.33)	1.82	511.05

191 / 392

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\$)
7278	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	420,00	31,28	15,574607%	(4,87)	26,41	11,092,20
7279	09.011	MARCA VIAL NARANJA DE 0,15 M DE ANCHO	M	420,00	1,90	15,574607%	(0,30)	1,60	672,00
7280	09.013	PANEL DIRECCIONAL DE 1,95X0,95 M	UD	2,00	410,88	15,574607%	(63,99)	346,89	693,78
7281	09.016	COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA DE LUCES AMBAR	UD	2,00	88,98	15,574607%	(13,86)	75,12	150,24
7282	09.017	SEÑAL CIRCULAR DE 0,90 M DE DIAMETRO	UD	2,00	177,94	15,574607%	(27,71)	150,23	300,46
7283	09.022	SEÑAL TRIANGULAR 0,90 M DE LADO	UD	4,00	185,75	15,574607%	(28,93)	156,82	627,28
7284	15	TUNEL DE P.K. 21+518,18 A P.K. 23+310,63							60.892.992,34
7285	15.1	TUNEL							51.413.940,78
7286	15.1.1	OBRA CIVIL							50.687.438,85
7287	15.1.1.1	SUBTRAMO P.K. 21+518,18 A P.K. 22+304,57							24.036.027,46
7288	03.T102	TUNEL CONVENCIONAL CON MÉTODO SECUENCIAL SOSTENIMIENTO MEDIO	M	777,00	23.821,26	15,574607%	(3.710,07)	20.111,19	15.626.394,63
7289	04.T101	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBREADO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	3.201,58	236,65	15,574607%	(36,86)	199,79	639.643,47
7290	04.T102	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBREADO, HASTALES Y BOVEDA TUNELES	M3	6.853,98	297,95	15,574607%	(46,40)	251,55	1.724.117,91
7291	04.038	ACEÑO A42 EN ARMADURAS.	KG	2.201.906,97	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	3.765.260,92
7292	04.T201	ENCORRADO MECANIZADO EN HASTALES Y BOVEDAS DE TUNELES	M2	13.409,96	56,03	15,574607%	(8,73)	47,30	634.290,87
7293	04.023	HORMIGON EN MSA fc = 20 MPa	M3	3.530,14	161,48	15,574607%	(25,15)	136,33	481.264,26
7294	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	26,84	21,40	15,574607%	(3,33)	18,07	485,00
7295	04.T084.5	PASADOR DESIZANTE DE AGRIO INOXIDABLE D=25MM	UD	530,00	34,44	15,574607%	(5,36)	29,08	15.412,40
7296	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	268,40	26,28	15,574607%	(4,09)	22,19	5.955,80
7297	04.T066	IMPERMEABILIZANTE GUINTADA POLIMÉRICO	M2	22.805,31	59,32	15,574607%	(9,24)	50,08	1.142.089,92
7298	04.T054	ENCORRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	84,20	15,65	15,574607%	(2,44)	13,21	1.112,28
7299	15.1.1.2	SUBTRAMO P.K. 22+325,18 A P.K. 23+310,63							26.651.411,39
7300	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	1.011,48	7,364,79	15,574607%	(1.147,04)	6.217,75	6.289.129,77
7301	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8,43 M.	M	1.011,48	21,671,11	15,574607%	(3.375,19)	18.295,92	18.505.957,16
7302	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,785,64252	0,74	15,574607%	(0,12)	0,62	1.107,098,36
7303	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	69,751,66	7,70	15,574607%	(1,20)	6,50	453.385,80
7304	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	69,751,66	1,43	15,574607%	(0,22)	1,21	84.399,51
7305	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA	1,00	18.805,63	15,574607%	(2.928,90)	15.876,73	15.876,73
7306	03.027	TRASLACION DE TUNELADORA	M	175,75	1,318,01	15,574607%	(205,27)	1.112,74	195.564,06
7307	15.1.2	INSTALACIONES							726.501,93
7308	15.1.2.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							726.501,93
7309	15.1.2.1.1	LADO 2 SAN FRANCISCO							383.901,63
7310	15.1.2.1.1.1	ILUMINACION							58.156,15
7311	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	190,00	200,72	15,574607%	(31,26)	169,46	32.197,40
7312	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	95,00	323,66	15,574607%	(50,41)	273,25	25.958,75

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\$)
7313	15.1.2.1.1.2	CONDUCTORES							191,156.14
7314	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	2,640.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	6,547.20
7315	07.K422	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	2,515.20	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	7,495.30
7316	07.K436	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	96.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	1,304.64
7317	07.K439	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	1,260.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	60,681.60
7318	07.K447	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	11,300.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	76,275.00
7319	07.K446	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	4,440.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	19,802.40
7320	07.K475	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	240.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	715.20
7321	07.K499	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	3,960.00	5.49	15.574607%	(0.86)	4.63	18,334.80
7322	15.1.2.1.1.3	CANALIZACIONES							113,598.00
7323	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	325.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	45,123.00
7324	07.PI380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS- 14/48 MM	UD	10,500.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	29,925.00
7325	07.PI381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	15,000.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	38,550.00
7326	15.1.2.1.1.4	PROTECCIONES							20,991.34
7327	07.7327	CORRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL TIPO MINI PRAGMA	UD	36.00	107.11	15.574607%	(16.68)	90.43	3,255.48
7328	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	190.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	16,486.30
7329	07.PI330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	9.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	1,249.56
7330	15.1.2.1.2	LAMP0 (1 LA ALAMBRA							342,600.30
7331	15.1.2.1.2.1	ILUMINACION							57,336.40
7332	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	190.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	32,197.40
7333	07.1272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUENY	UD	92.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	25,139.00
7334	15.1.2.1.2.2	CONDUCTORES							167,171.38
7335	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	2,520.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	6,249.60
7336	07.K422	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	2,455.20	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	7,316.50
7337	07.K436	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	96.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	1,304.64
7338	07.K439	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	1,260.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	60,681.60
7339	07.K447	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	7,520.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	50,760.00
7340	07.K445	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,500.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	4,680.00
7341	07.K446	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	4,320.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	19,267.20
7342	07.K475	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	228.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	679.44
7343	07.K499	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	2,520.00	5.49	15.574607%	(0.86)	4.63	11,667.60
7344	07.K498	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS+) 2G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	1,440.00	3.75	15.574607%	(0.58)	3.17	4,564.80
7345	15.1.2.1.2.3	CANALIZACIONES							97,198.00
7346	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	325.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	45,123.00
7347	07.PI380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS- 14/48 MM	UD	7,000.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	19,950.00
7348	07.PI381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	12,500.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	32,125.00
7349	15.1.2.1.2.4	PROTECCIONES							20,894.52
7350	07.1327	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL TIPO MINI PRAGMA	UD	38.00	107.11	15.574607%	(16.68)	90.43	3,436.34
7351	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	190.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	16,486.30
7352	07.PI330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	7.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	971.88

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\$)
7353	15.2	POZOS	M2	678.40	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	5,684,507.18
7354	15.2.1	POZO EXTRACCION TUNELADORA, S. EMERG. 8 Y F. BOMBEO 6 PR 22--300							3,861,901.05
7355	15.2.1.1	OBRA CIVIL							3,176,362.28
7356	15.2.1.1.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							509,199.45
7357	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	101.76	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	4,796.29
7358	01.030	RESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	339.20	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	926.02
7359	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VAGADO	M3	6,257.41	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	20,211.44
7360	02.003	EXCAV. VAGADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	6,045.80	59.90	15.574607%	(9.33)	50.57	305,736.11
7361	02.005	EXCAVACION POZO ENTRE PANTALLAS	M3	339.20	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	12,950.66
7362	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	228,217.15	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	141,494.63
7363	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	8,745.13	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	10,581.61
7364	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	28.45	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	514.09
7365	04.073	UNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	56.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	1,628.48
7366	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	26.84	15.65	15.574607%	(4.09)	22.19	595.58
7367	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	14.23	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	716,167.27
7368	04.T054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	1,995.84	701.92	15.574607%	(109.32)	592.60	1,664,755.56
7369	15.2.1.1.2	ELEMENTOS VERTICALES							2,933.28
7370	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fe= 30 MPa	M2	60.48	57.45	15.574607%	(0.31)	1.70	370,131.07
7371	04.102	PILOTE DE MORTERO IN SITU	M3	217,724.16	2.01	15.574607%	(1.53)	8.29	246,710.40
7372	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	29,760.00	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	4,956.50
7373	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	1,013.60	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	4,747.99
7374	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/HIBRA DE VIDRIO (PRPV)	M2	16.80	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	1,484.11
7375	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M	467.82	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	5,805.65
7376	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	73.92	2,624.00	15.574607%	(408.66)	2,215.32	163,756.45
7377	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	80.00	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	7,922.40
7378	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	UD	2,583.90	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	4,418.47
7379	04.A109	ENSAVO SONICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	M3	43.20	70.58	15.574607%	(10.99)	59.59	2,574.29
7380	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	17.82	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	2,617.22
7381	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	220.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	13,761.00
7382	04.055	ENCOFRADO VIGAS	M2	19.80	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	261.56
7383	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe= 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	22.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	488.18
7384	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	22.00	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	397.54
7385	04.T054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	29.42	144.24	15.574607%	(22.46)	121.78	3,582.77
7386	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M						
7387	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M						
7388	04.T001	SELLADO DE CONTORNO EN SOBRECORTE DE PANTALLAS	M						

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\$)
7389	15.2.1.1.3	LOSAS DE FORJADO							495,906.92
7390	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	312.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	10,046.40
7391	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	183.60	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	7,814.02
7392	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS	M3	2,700.08	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	42,283.17
7393	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	343.05	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	12,713.25
7394	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	284.11	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	13,929.91
7395	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	556.50	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	81,732.71
7396	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	32.07	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	5,897.81
7397	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	125,458.46	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	214,533.96
7398	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	72.40	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	5,870.19
7399	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUCADA D=20 MM	UD	1,369.98	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	65,060.42
7400	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUCADA D=25 MM	UD	120.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	6,583.20
7401	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	469.42	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	27,611.28
7402	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX"	M2	2.21	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	1,735.89
7403	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	28.44	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	94.71
7404	15.2.1.1.4	LOSA DE FONDO							418,385.29
7405	04.022	HORMIGON EN MASA f'c = 15 MPa TMAX= 40 MM. NIVEL Y LIMPIEZA	M3	33.20	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	3,933.20
7406	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	137.51	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	2,153.47
7407	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	107.95	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	4,594.14
7408	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	720.24	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	105,781.80
7409	04.023	HORMIGON EN MASA f'c = 20 MPa	M3	284.30	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	38,758.07
7410	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	108,111.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	184,869.81
7411	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	46.32	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	3,755.63
7412	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUCADA D=25 MM	UD	505.52	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	27,732.61
7413	04.1070	LAMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	332.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	7,377.04
7414	04.1075	CORDON SELANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 X 25 mm	M	88.80	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	1,651.68
7415	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX"	M2	2.21	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	1,735.89
7416	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	4,474.44	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	14,899.89
7417	03.027	TRASLACION DE TUNELADORA	M	19.00	1,318.01	15.574607%	(205.27)	1,112.74	21,142.06
7418	15.2.1.1.5	ESCALERAS							33,678.91
7419	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	65.22	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,197.74
7420	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	116.31	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	4,310.47
7421	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	384.31	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	6,018.34
7422	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	43.60	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	6,403.97
7423	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	2.24	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	412.68
7424	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,640.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	7,934.40
7425	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	1.08	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	87.57
7426	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUCADA D=16 MM	UD	49.40	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	2,274.38
7427	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUCADA D=20 MM	UD	64.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	3,039.36

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 (US\$)
7428	152.1.2	ARQUITECTURA							131,678.57
7429	152.1.2.1	ALBAÑILERIA							58,137.47
7430	07.K1.11	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	665.62	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	52,823.80
7431	07.O1.5	FORMACION PELDAÑO	M	236.90	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	5,313.67
7432	152.1.2.2	PAVIMENTOS							18,220.29
7433	07.O3.4	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	108.40	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	5,798.32
7434	07.O4.0	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	57.50	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	708.40
7435	07.O3.6	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	236.90	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	11,520.45
7436	14.T01.6	PAVIMENTO DIFERENCIADO COLOR AZUL 30X30 EN ZONA DE REFUGIO	M2	7.60	30.10	15.574607%	(4.69)	25.41	193.12
7437	152.1.2.3	HEVESTIMENTOS							14,972.58
7438	07.O0.8	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	879.19	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	14,972.58
7439	152.1.2.4	CARPINTERIA METALICA Y GERAFERIA							33,086.13
7440	07.1.3.3	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	32.32	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	7,443.62
7441	07.1.3.0	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	33.40	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	1,669.67
7442	07.O5.5	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA, TIPO P-1 Y P-2	M2	13.12	651.78	15.574607%	(101.51)	556.27	7,219.54
7443	07.O5.7	PUERTA CORTAFUEGO NR-120 DOS HOJAS S/CUULO, TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	2.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	4,274.76
7444	07.T0.3.1	PUERTA DE ACERO DE DOS HOJAS ABATIBLES DESIGUALES, TIPO T-1.	UD	1.00	1,501.72	15.574607%	(233.89)	1,267.83	1,267.83
7445	07.1.4.8	SUMINISTRO DE PUERTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	13,278.84	15.574607%	(2,068.13)	11,210.71	11,210.71
7446	152.1.2.5	PINTURA							7,262.10
7447	07.1.8.2	PINTU PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	879.19	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	7,262.10
7448	152.1.3	INSTALACIONES							553,860.20
7449	152.1.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							229,232.33
7450	152.1.3.1.1	SALIDA DE EMERGENCIA B PK 22+300							190,095.05
7451	152.1.3.1.1.1	ILUMINACIÓN							21,453.83
7452	07.T2.6	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	35.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	5,834.15
7453	07.T2.7.8	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, LED 300 LUMENES 2	UD	36.00	513.92	15.574607%	(80.04)	433.88	15,619.68
7454	152.1.3.1.1.2	CONDUCTORES							137,087.84
7455	07.K4.2.2	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,800.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	5,364.00
7456	07.K4.3.6	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	96.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	1,304.64
7457	07.T4.8.3	BUS DE COMUNICACIÓN 2X1.5 CL. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1,440.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	7,991.20
7458	07.K4.6.8	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS+) 152.01 MM2 300 AWG RESIST. FUE	M	5,600.00	25.92	15.574607%	(4.04)	21.88	122,528.00
7459	152.1.3.1.1.3	PROTECCIONES							31,553.38
7460	07.1.1.2	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93
7461	07.P1.3.2.2	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	350.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	24,297.00
7462	07.40.7.N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
7463	07.T3.8.8	DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA	UD	3.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	468.60
7464	07.T3.5.7	PULSADOR DE ENCENDIDO ALUMBRADO CON PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED	UD	4.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	347.08
7465	07.P1.1.8.5	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE 63	M	50.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	1,240.00

Tab... 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 (US\$)
7466	15.2.1.3.1.2	POZO DE BOMBEO 6 PK 22+300	UD	1.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	39,137.28
7467	15.2.1.3.1.2.1	ILUMINACIÓN	UD	10.00	370.01	15.574607%	(57.63)	312.38	5,290.44
7468	07.273	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA.	UD	10.00	139.78	15.574607%	(21.77)	118.01	1,694.60
7469	07.347	LUMINARIA FLUORESCENTE ESTANCA (PFS5) PARA DOS TUBOS DE 58 W.	UD	4.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	3,123.80
7470	15.2.1.3.1.2.2	CONDUCTORES	M	420.00	10.29	15.574607%	(1.60)	8.69	472.04
7471	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	180.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	7,055.88
7472	07.K425	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 13.29 MM2 6 AWG	M	312.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	1,251.60
7473	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,564.20
7474	15.2.1.3.1.2.3	PROTECCIONES	UD	1.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	4,240.08
7475	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRALES, CABLE, ETC	UD	1.00	195.289	15.574607%	(304.15)	1,648.74	26,790.96
7476	07.P362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	1.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	341.93
7477	07.P322	SUMINISTRO DE CAVALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	350.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	341.93
7478	07.K299	CUADRO ELECT. BOMBAS PLUVIALES	UD	1.00	1,952.89	15.574607%	(304.15)	1,648.74	86.77
7480	15.2.1.3.2	INSTALACIONES MECANICAS	UD	3.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	24,297.00
7481	15.2.1.3.2.1	SALIDA DE EMERGENCIA 8 PK 22+300	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	1,648.74
7482	15.2.1.3.2.1.1	DISPOSITIVO APERTURA PORTON DE SALIDA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,584.09)	8,586.87	1,648.74
7483	07.149	CAJA DE ARQUETA DE 500 *600*250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	144,752.18
7484	07.150	SOFTWARE DE CONTROL ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	3,938.61
7486	07.151	INSTALACION HIDRAULICA COMPUESTA POR: ARCON METALICO EN ACERO	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	8,586.87
7487	07.152	ARMARIO ELECTRICO METALICO.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	28,750.32
7488	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTON: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	5,940.31
7489	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTON.	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	7,856.45
7490	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE FIBRA OPTICA POR PORTON.	UD	1.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,933.32
7491	07.1325	SISTEMA DE DETECCION DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	3,653.70
7492	07.1209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	22.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	6,670.38
7493	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SANJINSONO 125 MM	M	40.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	1,940.84
7494	07.220	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	11.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	3,667.60
7495	07.196	ARQUETA DE SANTEAMIENTO 60X60X100	UD	22.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	4,427.06
7496	07.1306	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	6,643.34
7497	15.2.1.3.2.1.2	EXTINCION DE INCENDIOS	M	1.068.00	15,574,607	15.574607%	(2,919.22)	15,824.24	166.42
7498	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SERCA ANDEN	UD	1.00	18,743.46	15.574607%	(2,919.22)	15,824.24	60,576.96
7499	15.2.1.3.2.2	POZO DE BOMBEO 6 PK 22+300	UD	3.00	1,100.41	15.574607%	(171.38)	929.03	268.62
7500	05.T014	BOMBA SUMERGIBLE 12.5 KW, 55 M3/H, 25 MCA	UD	1.00	429.96	15.574607%	(66.96)	363.00	179,607.07
7501	05.001	REGULADOR NIVEL FLYGT. MOD ENM-10	UD	4.00	30,977.40	15.574607%	(4,824.61)	26,152.79	47,472.72
7502	05.003	SISTEMA DE ELEVACION DE BOMBAS	UD	1.00	312.72	15.574607%	(48.70)	264.02	929.03
7503	FM2.042	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE DN=100 MM	M	80.00	569.42	15.574607%	(88.68)	480.74	1,452.00
7504	05.015	VALVULA RETENCION 75 MM	UD	4.00					26,152.79
7505	07.T279		UD	4.00					264.02
7506	197 / 392		UD	4.00					21,121.60

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\$)
7507	07.7318	VALVULA DE BOLA DE DN 3"	UD	3.00	546.89	15.574607%	(85.18)	461.71	1,385.13
7508	07.7248	BOCA DE CONEXION, 3"	UD	3.00	488.18	15.574607%	(76.03)	412.15	1,236.45
7509	05.7009	BARRA GUIA	UD	1.00	606.65	15.574607%	(94.48)	512.17	512.17
7510	07.7209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,940.84
7511	07.K338	BALANTE POLIPROPILENO SANINSONO 125 MM	M	40.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	3,667.60
7512	07.P108	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	11.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	4,427.06
7513	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	22.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	6,643.34
7514	07.196	SUMIDERO SIRONICO RUNDIC, 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	1,66.42
7515	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	1,068.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	60,576.96
7516	15.2.2.1	POZO DE VENTILACION 6 PK 22+720							1,822,606.13
7517	15.2.2.1	OBRA CIVIL							1,129,993.46
7518	15.2.2.1.1	GALERIA							477,249.90
7519	03.001	EXCAVACION SUBTERRANEA EN GALERIA EN BOVEDA	M3	1,696.41	333.23	15.574607%	(51.90)	281.33	477,249.90
7520	03.002	EXCAVACION SUBTERRANEA EN HASTALES Y CONTRABOVEDA DE GALERIA	M3	212.74	258.83	15.574607%	(40.31)	218.52	46,487.05
7521	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	48,874.24	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	30,302.03
7522	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,909.15	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,310.07
7523	04.T101	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBEO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	106.54	236.65	15.574607%	(36.86)	199.79	21,286.55
7524	04.T102	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBEO, HASTALES Y BOVEDA TUNELES	M3	288.32	297.95	15.574607%	(46.40)	251.55	72,526.62
7525	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPA EN LOSAS Y VIGAS	M3	9.96	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,462.24
7526	04.T201	ENCOFRADO MECANIZADO EN HASTALES Y BOVEDAS DE TUNELES	M2	471.15	56.03	15.574607%	(8.73)	47.30	22,285.49
7527	03.015	ENCOFRADO EN BOVEDAS	M2	103.20	151.98	15.574607%	(23.67)	128.31	13,242.11
7528	03.014	ENCOFRADO EN HASTALES	M2	49.60	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	6,929.62
7529	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	90,059.25	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	154,001.32
7530	03.012	ENTRONQUE DE GALERIA EN TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	M3	1.00	185,339.88	15.574607%	(28,865.96)	156,473.92	156,473.92
7531	04.023	HORMIGON EN MASA fc = 20 MPA	M3	275.46	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	37,553.91
7532	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	53.68	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	970.00
7533	04.T072	SELLADO DE JUNTAS CON MASIILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	53.68	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	598.00
7534	04.T054	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	26.84	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	354.56
7535	01.007	DEMOLICION DE TUNEL, PERFORADO	M3	32.77	1863.66	15.574607%	(290.26)	1,573.40	51,561.89
7536	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	10.93	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	1,082.40
7537	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	106.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	3,082.48
7538	04.T066	IMPERMEABILIZANTE QUINTADO POLIMÉRICO	M2	603.70	59.32	15.574607%	(9.24)	50.08	30,233.30
7539	15.2.2.1.2	POZO							692,612.67
7540	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	60.84	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	166.09
7541	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,255.89	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	37,174.34
7542	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	20.52	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	783.36
7543	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	121,350.14	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	75,237.09
7544	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	4,740.24	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	5,735.69



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\$)
7545	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	284.65	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	41,807.27
7546	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa f <sub>mk</sub> = 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	3.60	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	426.90
7547	04.023	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 20 MPa	M3	459.96	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	62,705.69
7548	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	43,141.98	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	73,772.79
7549	04.057	ENCOFRADO ORDINARIO PARA REVESTIMIENTO DE POZOS	M2	7,029.38	54.96	15.574607%	(8.56)	46.40	326,163.27
7550	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	17.63	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	864.50
7551	03.014	ENCOFRADO EN HASTIALES	M2	12.65	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	1,767.33
7552	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	10,104.75	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	33,648.82
7553	04.T084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACRERO INOXIDABLE D=25MM	UD	565.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	16,430.20
7554	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1,2 mm	M2	36.03	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	800.49
7555	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	330.60	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	6,149.16
7556	04.086	ESCALERA VERTICAL METALICA	M	22.00	326.69	15.574607%	(50.88)	275.81	6,067.82
7557	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	29.40	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	2,911.96
7558	15.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO							3,642,914.08
7559	15.3.1	EDIFICIOS ENTRE PRE 22+336-22+670							2,883,467.38
7560	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABOÑO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE IET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
7561	11.013	PERFORACION ESTÉRIL PARA IET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	2,320.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	96,419.20
7562	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE IET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	2,297.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	773,813.36
7563	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
7564	11.005	PARTIDA ALZADA DE ABOÑO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE MICROPILOTOS, INCLUSO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES, Y LOS GASTOS DE VIAJE DEL PERSONAL	PA	1.00	169,125.00	15.574607%	(26,340.55)	142,784.45	142,784.45
7565	11.T031	EJECUCION DE MICROPILOTE HORIZONTAL DESDE POZO DE 150 MM.	M	9,620.00	212.59	15.574607%	(33.11)	179.48	1,726,597.60
7566	11.T032	VÁLVULA ANTIRRETORNO DE PVC DE HASTA 180MM DE DIAMETRO	UD	120.00	180.28	15.574607%	(28.08)	152.20	18,264.00
7567	15.3.2	CAMBIO DE CORTADORES ENTRE PRE 22+699- PRE 22+695							366,341.03
7568	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABOÑO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE IET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
7569	11.013	PERFORACION ESTÉRIL PARA IET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	896.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	37,237.76
7570	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE IET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	784.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	264,113.92
7571	15.3.3	CAMBIO DE CONTADORES ENTRE PRE 22+946- PRE 22+945							393,105.67
7572	11.011	PARTIDA ALZADA DE ABOÑO INTEGRO PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE IET GROUTING	PA	1.00	76,978.44	15.574607%	(11,989.09)	64,989.35	64,989.35
7573	11.013	PERFORACION ESTÉRIL PARA IET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1,540.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	64,002.40
7574	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE IET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	784.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	264,113.92
7575	15.4	REPOSICION DE SERVICIOS							62,029.20
7576	15.4.1	POZO DE EXTRACCIÓN DE TURBIDORA							20,676.40
7577	15.4.1.1	VARIOS							20,676.40
7578	08.T102	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AREAS	PA	1.00	24,490.73	15.574607%	(3,814.33)	20,676.40	20,676.40

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\$)
7579	15.4.2	POZO DE VENTILACION 6 PR 22+700							20,676.40
7580	15.4.2.1	VARIOS							20,676.40
7581	08.T102	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS	PA	1.00	24,490.73	15.574607%	(3,814.33)	20,676.40	20,676.40
7582	15.4.3	SALIDA DE EMERGENCIA 8 PR 22+900							20,676.40
7583	15.4.3.1	VARIOS							20,676.40
7584	08.T102	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS	PA	1.00	24,490.73	15.574607%	(3,814.33)	20,676.40	20,676.40
7585	15.5	UBRANZACION							70,560.90
7586	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	640.61	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	4,714.89
7587	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	33.50	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	1,738.87
7588	12.019	REPOSICION BORDILLO GRANITO	M	33.50	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	1,311.86
7589	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	597.55	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	39,008.06
7590	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON	M2	162.00	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	2,044.44
7591	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	162.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	14,646.42
7592	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	50.70	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	1,418.59
7593	04.023	HORMIGON EN MASA fc = 20 MPa	M3	50.70	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	6,911.93
7594	12.032	TRASLADO Y DESMONTAJE DE BANCO DE HORMIGON	UD	4.00	97.97	15.574607%	(15.26)	82.71	330.84
7595	15.7	SITUACIONES PROVISIONALES							19,040.20
7596	15.7.1	DESVIOS DE TRAFICO							19,040.20
7597	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	65.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	11,428.30
7598	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	80.00	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	2,725.60
7599	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	200.00	2.15	15.574607%	(0.33)	1.82	364.00
7600	09.011	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	80.00	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	2,112.80
7601	09.010	MARCA VIAL NARANJA DE 0.15 M DE ANCHO	M	200.00	1.90	15.574607%	(0.30)	1.60	320.00
7602	09.K47	SEÑAL.ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	5.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	1,214.10
7603	09.K46	SEÑAL.ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	5.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	875.40
7604	16	ER. ESTACION LA ALAMEDA DE F.K. 23+310.63 A P.K. 23+469.23							37,822,865.77
7605	16.1	OBRA CIVIL							30,488,670.86
7606	16.1.1	ESTACION							24,112,664.00
7607	16.1.1.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							2,906,018.94
7608	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	1,041.16	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	7,361.00
7609	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	156.17	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	14,697.54
7610	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	8,689.54	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	2,519.97
7611	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	11,786.79	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	32,177.95
7612	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	8,058.38	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	26,028.58
7613	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	91,238.50	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	409,660.86
7614	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL. EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	11,786.79	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	450,019.79
7615	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM4	2,942,686.05	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,824,465.35
7616	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	114,948.67	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	139,087.90

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\$)
7617	16.1.1.2	Elementos Estructurales Verticales							
7618	04.A03	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fe = 30 MPa	M2	11,299.61	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	12,675,975.27
7619	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	765.43	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	4,054,640.49
7620	04.013	PILA PILOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	M3	5,004.27	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	3,712,345
7621	04.T003	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. MASA	M2	2,184.28	406.79	15.574607%	(63.36)	343.43	2,255,975.86
7622	02.015	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACION DE PILAS PILOTE	M3	2,237.98	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	750,147.28
7623	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	210,120.04	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	81,059.78
7624	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	2,278,066.09	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	699,699.73
7625	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRFV)	KG	33,738.24	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	3,872,712.36
7626	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	8,149.16	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	279,690.01
7627	04.006	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON CHORREADO DE ARENA EN ACERO DE PILAS	M2	458.44	17.67	15.574607%	(2.75)	14.92	39,849.41
7628	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	854.96	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	6,839.92
7629	04.T001	SELLADO DE CONTORNO EN SOBRECORTE DE PANTALLAS	M	176.54	144.24	15.574607%	(22.46)	121.78	28,034.14
7630	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	234.74	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	21,499.04
7631	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	6,029.74	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	20,736.93
7632	04.A109	ENSAYO SONICO EN PILOTOS Y EN PANTALLAS	UD	101.92	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	74,829.07
7633	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	6,984.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	225,785.41
7634	04.102	PILOTE DE MORTERO IN SITU	M3	257.66	701.92	15.574607%	(109.32)	592.60	11,943.67
7635	04.K103	CONECTOR DIAMETRO 22	UD	22,176.00	2.76	15.574607%	(0.43)	2.33	152,686.83
7636	04.T106	PARTIDA ALZADA DE ARBONO INTEGRRO 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	51,670.08
7637	16.1.1.3	LOSA DE COBERTA							
7638	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	7,358.90	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	3,388,759.04
7639	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN ALZADOS	M3	80.40	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	1,080,800.91
7640	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	953,810.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	14,787.97
7641	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	4,905.93	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	1,631,015.10
7642	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	640.89	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	157,970.95
7643	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	461.40	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	22,622.44
7644	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITUI CON EPOXI	M2	6,155.88	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	27,276.28
7645	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	109.67	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	362,088.86
7646	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	1,760.59	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	86,333.77
7647	16.1.1.4	VESTIBULO Y ESTAMPADORES							
7648	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fe = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	2,521.08	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,412,108.23
7649	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	3,178.66	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	370,270.73
7650	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	343.44	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	102,352.85
7651	04.056	ENCOFRADO CURVO VISTO	M2	115.55	44.78	15.574607%	(6.97)	37.81	16,838.86
7652	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	406,299.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	4,369.02
7653	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	331.26	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	694,771.29
7654	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	4,140.80	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	26,858.89

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\$)
7655	16.1.1.5	SUBESTACION	M3	136.53	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	135.592.90
7656	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M2	341.32	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	20.051.57
7657	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	94.56	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	12.649.13
7658	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	1,428.93	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	4.636.28
7659	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	5.47	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	22.377.09
7660	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	35,148.86	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,006.46
7661	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	16.82	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	60,104.55
7662	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	282.25	56.25	15.574607%	(6.76)	47.49	1,363.77
7663	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	455.99	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	13,404.05
7664	16.1.1.6	LOSA DE FONDO	M3	7,263.58	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	3,016,435.81
7665	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MÁX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	1,846.27	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	54,020.78
7666	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	582,466.55	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,066,802.20
7667	04.023	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 20 MPa	KG	364.00	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	251,702.33
7668	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M2	1,500.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	996,017.80
7669	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	UD	2,140.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	29,513.12
7670	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	4,559.87	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	71,235.00
7671	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	833.84	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	117,400.40
7672	04.107.0	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM. e=12 mm	M2	36,738.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	101,320.31
7673	04.107.5	CORDON SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	1.00	18,805.63	15.574607%	(2,928.90)	15,876.73	15,509.42
7674	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	157.00	1,318.01	15.574607%	(205.27)	1,112.74	122,337.54
7675	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA						15,876.73
7676	03.027	TRASLACION DE TUNELADORA	M						174,700.18
7677	16.1.1.7	ANDENES Y ESCALERAS	M2	3,079.90	87.53	15.574607%	(13.63)	73.90	577,773.81
7678	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 20*6 CM. CARGA MÁX. 10 KN/M2.	M2	1,659.00	57.34	15.574607%	(8.93)	48.41	227,604.61
7679	07.016	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN	M2	276.26	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	80,312.19
7680	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	15.98	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	40,574.25
7681	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	1,056.10	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	2,938.50
7682	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	58.08	50.41	15.574607%	(9.05)	49.03	44,947.62
7683	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	271.96	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	5,890.82
7684	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	1,454.25	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	10,078.69
7685	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	53,803.41	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	22,773.49
7686	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	6.78	88.92	15.574607%	(13.85)	75.07	92,003.83
7687	04.085	CHAPA METALICA PARA LA FORMACION DE PELDARNOS	M2	5,439.32	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	508.97
7688	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	32.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	18,112.94
7689	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	64.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	1,519.68
7690	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	502.40	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	2,946.56
7691	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD						27,561.66
7692	16.1.2	ACCESOS							3,463,112.45
7693	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMENTOS	M3	560.07	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	16,578.07
7694	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	8,476.13	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	38,057.80
7695	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	293,800.35	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	182,156.21

Tab. 1. DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y P...CIOS

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 (US\$)
7696	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	11,476.58	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	13,886.66
7697	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	4,251.79	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	1,525,670.88
7698	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	339.30	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	11,125.65
7699	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	2,243.49	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	10,970.64
7700	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	197.50	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	9,578.94
7701	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	920.09	1.470	15.574607%	(2.29)	12.41	11,418.29
7702	04.A109	ENSAYO SONICO EN PILOTOS Y EN PANTALLAS	UD	30.86	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	68,364.78
7703	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	1,518.01	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	48,679.76
7704	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	300.98	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	12,809.71
7705	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	512.60	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	25,132.78
7706	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMAX = 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	124.94	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	14,801.62
7707	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,611.24	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	236,642.86
7708	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	107.85	217.86	15.574607%	(25.15)	183.93	19,836.76
7709	04.023	HORMIGON EN MASA fc = 20 MPa	M3	112.47	161.48	15.574607%	(10.85)	136.33	15,332.75
7710	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	2,073.49	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	121,962.39
7711	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	256.30	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	5,084.99
7712	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	391,164.96	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	664,980.43
7713	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	184,475.15	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	315,452.51
7714	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUIDO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	100.89	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	8,180.16
7715	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	169.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	8,025.81
7716	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	1,681.50	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	77,416.26
7717	04.107.1	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	35.50	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	765.74
7718	16.1.3	RAMPA DE ACCESO A OBRA							2,912,894.41
7719	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	6,444.90	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	28,937.60
7720	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	846.19	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	25,047.16
7721	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	5,500.38	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	27,886.93
7722	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	694.82	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	5,746.19
7723	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEBERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	28,055.04	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	17,394.12
7724	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	13,486.30	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	16,318.42
7725	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	3,762.00	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	1,349,918.46
7726	04.T003	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. MASA	M2	42.00	406.79	15.574607%	(63.36)	343.43	14,424.06
7727	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	119.04	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	5,773.44
7728	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	267.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	8,754.93
7729	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	558.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	17,967.60
7730	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	154.88	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	6,591.69
7731	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	513.82	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	25,192.59
7732	04.055	ENCOFRADO VIGAS	M2	180.00	70.58	15.574607%	(10.99)	59.59	10,726.20
7733	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMAX = 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	90.42	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	10,712.18
7734	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,086.63	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	159,593.35

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

*Handwritten signature and initials*

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\$)
7735	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN ALZADOS	M3	182.06	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	33,485.38
7736	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	420,004.80	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	714,008.16
7737	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	154,363.11	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	263,960.93
7738	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	393.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	18,093.72
7739	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	1,038.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	49,294.62
7740	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	7,093.70	3.95	15.574607%	(0.82)	3.33	23,622.00
7741	04.1075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BRUNTONITA DE 25 x 25 mm	M	186.00	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	3,459.60
7742	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL ASFALTICA	M2	855.60	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	47,571.36
7743	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	108.00	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	2,142.72
7744	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	420.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	26,271.00
7745	16.2	ARQUITECTURA							4,142,279.24
7746	16.2.1	ALBAÑILERIA							560,143.73
7747	16.2.1.1	ACCESOS							21,232.17
7748	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	357.50	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	8,018.73
7749	07.K11	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	166.50	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	13,213.44
7750	16.2.1.2	CANONES							9,228.15
7751	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	411.42	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	9,228.15
7752	16.2.1.3	NIVEL VESTIBULO							237,347.93
7753	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	754.56	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	16,924.78
7754	07.K11	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	2,777.51	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	220,423.15
7755	16.2.1.4	NIVEL ANDENES							227,472.92
7756	07.K11	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	2,677.53	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	212,488.42
7757	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELIGE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	14,984.50
7758	16.2.1.5	SUBESTACION							64,862.56
7759	07.K11	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	812.66	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	64,492.46
7760	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	16.50	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	370.10
7761	16.2.2	PAVIMENTOS							580,004.86
7762	16.2.2.1	ACCESOS							77,140.67
7763	07.K13	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	357.50	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	54,311.40
7764	07.T010	ZANQUIN DE PIEDRA NATURAL	M	211.60	107.84	15.574607%	(16.80)	91.04	19,264.06
7765	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	22.92	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	3,565.21
7766	16.2.2.2	CANONES							130,624.08
7767	07.034	SOLDADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	28.20	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	1,508.42
7768	07.020	REGRECIDO DE PISO MEDIANTE CIPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	691.32	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	17,400.52
7769	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	778.30	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	30,478.23
7770	07.T013	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	411.42	48.13	15.574607%	(7.50)	40.63	16,715.99
7771	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	348.70	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	47,831.18
7772	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	30.24	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	4,703.83
7773	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	137.88	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	11,985.91