

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\$)
7161									25,143.51
7162	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	10.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	4,024.60
7163	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	51.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	15,400.47
7164	07.221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	30.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	2,461.20
7165	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	14.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	3,257.24
7166									3,598.22
7167	07.215	ACOMETIDA RED SANEAM. SUBTERRANEA	UD	2.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	3,598.22
7168									31,734.11
7169	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	5.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	2,175.25
7170	07.188	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	18.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	4,999.32
7171	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	45.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	10,536.75
7172	07.P1239	INODORO MINUSVALIDO TANQUE BAJO	UD	3.00	392.08	15.574607%	(61.06)	331.02	993.06
7173	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	21.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	7,388.85
7174	07.191	DOSSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	6.00	114.63	15.574607%	(17.05)	96.78	580.68
7175	07.192	DOSSIFICADOR DE JABÓN LIQUIDO	UD	6.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	268.14
7176	07.193	CONJACCESORIOS ASEOS	UD	6.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	426.06
7177	07.P1238	GRIFO LATON 3/4"	UD	74.00	69.88	15.574607%	(10.00)	59.00	4,366.00
7178									94,491.13
7179									70,196.66
7180	07.P1121	CONDUCTO CIRCULAR CHIAPA Ø150MM	M	170.50	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	10,857.44
7181	07.T127	CONDUCTO CIRCULAR CHIAPA Ø175MM	M	37.00	57.50	15.574607%	(0.96)	48.54	1,795.98
7182	07.P1122	CONDUCTO CIRCULAR CHIAPA Ø200MM	M	144.40	101.90	15.574607%	(15.07)	86.03	12,422.73
7183	07.P1123	CONDUCTO CIRCULAR CHIAPA Ø250MM	M	84.00	121.85	15.574607%	(10.90)	102.87	8,641.08
7184	07.P1124	CONDUCTO CIRCULAR CHIAPA Ø300MM	M	245.70	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	31,646.16
7185	07.P1126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	145.80	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	4,833.27
7186									12,419.61
7187	07.T311	UNIDAD VENTILACIÓN 1150 M3/H	UD	1.00	3,657.29	15.574607%	(569.61)	3,087.68	3,087.68
7188	07.T420	UNIDAD VENTILACIÓN 850 M3/H	UD	2.00	3,687.86	15.574607%	(574.37)	3,113.49	6,226.98
7189	07.T421	UNIDAD VENTILACIÓN 1600 M3/H	UD	1.00	3,677.75	15.574607%	(572.80)	3,104.95	3,104.95
7190									11,874.86
7191	07.P1111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	58.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	3,851.78
7192	07.T137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 250X250 MM	UD	2.00	203.54	15.574607%	(31.70)	171.84	343.68
7193	07.K136	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 300X300 MM	UD	2.00	219.73	15.574607%	(34.22)	185.51	371.02
7194	07.K623	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø200	UD	2.00	596.60	15.574607%	(92.92)	503.68	1,007.36
7195	07.T351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR ø250	UD	2.00	618.09	15.574607%	(96.27)	521.82	1,043.64
7196	07.K351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR ø300	UD	7.00	680.60	15.574607%	(106.00)	574.60	4,024.60
7197	07.P1154	REJILLA RETORNO 200X100 MM	UD	10.00	82.28	15.574607%	(12.01)	69.47	694.70
7198	07.T355	REJILLA RETORNO 250X100 MM	UD	2.00	91.42	15.574607%	(14.24)	77.18	154.36
7199	07.T358	REJILLA RETORNO 250X200 MM	UD	2.00	137.20	15.574607%	(21.37)	115.83	2,316.66
7200	07.T1134	REJILLA RETORNO 300X250 MM	UD	1.00	182.96	15.574607%	(28.50)	154.46	1,544.60
7201									1,544.60
7202	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24



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\$)
7203									90,098.27
7204	05.7013	BOMBA SUMERGIBLE 10 KW, 43 M3/PL, 29 MCA	UD	3.00	13,971.36	15.574607%	(2,175.98)	11,795.38	35,386.14
7205	05.001	TRAMPAS DE ACCESO REF. 132728500	UD	1.00	1,100.41	15.574607%	(171.38)	929.03	929.03
7206	05.003	REGULADOR NIVEL FLYGT, MOD. ENH-10	UD	4.00	429.96	15.574607%	(66.96)	363.00	1,452.00
7207	PM2_042	SISTEMA DE ELEVACIÓN DE BOMBAS	UD	1.00	30,977.40	15.574607%	(4,824.61)	26,152.79	26,152.79
7208	05.015	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE DN=100 MM	M	80.00	312.72	15.574607%	(48.70)	264.02	21,121.60
7209	07.7279	VALVULA RETENCION 75 MM	UD	4.00	569.42	15.574607%	(86.61)	482.81	1,922.96
7210	07.7318	VALVULA DE BOLA DE DN 3"	UD	3.00	546.89	15.574607%	(83.54)	463.35	1,385.13
7211	07.7248	BOCA DE CONEXIÓN, 3"	UD	3.00	408.18	15.574607%	(61.23)	346.95	1,236.45
7212	05.7009	BARRA GUIA	UD	1.00	606.65	15.574607%	(91.48)	515.17	515.17
7213									457,412.89
7214	11.005	PARTIDA ALZADA DE ARONO INTEGRAL PARA LA PREPARACION, ENVIO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE MICROPILOTES, INCLUIDO EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES, Y LOS GASTOS DE VIAJE DEL PERSONAL.	PA	1.00	169,125.00	15.574607%	(26,140.55)	142,984.45	142,984.45
7215	11.7031	EJECUCION DE MICROPILOTE HORIZONTAL DESDE POZO DE 150 MM.	M	1,753.00	212.59	15.574607%	(33.11)	179.48	314,628.44
7216									597,199.73
7217									189,056.14
7218									76,640.15
7219	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN 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 FUNDICIÓN	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									112,415.99
7225	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN 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 HORMIGÓN 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 ZANIA, A MANO A CIELO ABIERTO	M3	477.14	55.98	15.574607%	(8.72)	47.26	22,549.64
7230	02.012	RELLENO EN ZANIJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	429.43	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	3,551.39
7231									101,014.15
7232									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	REPOSICION ABASTECIM. AGUA D 150 MM	M	75.00	207.34	15.574607%	(32.29)	175.05	13,128.75
7235									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	REPOSICION ABASTECIM. AGUA D 100 MM	M	312.00	186.59	15.574607%	(29.06)	157.53	49,149.36
7238									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	REPOSICION 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									14,588.64
7242	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	50.00	17.20	15.574607%	(2.60)	14.52	726.00
7243	08.027	REPOSIC.ABASTECIM. AGUA D 100 MM	M	88.00	186.59	15.574607%	(29.06)	157.53	13,862.64
7244									12,213.36
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	871.20
7246	08.027	REPOSIC.ABASTECIM. AGUA D 100 MM	M	72.00	186.59	15.574607%	(29.06)	157.53	11,342.16
7247									74,759.52
7248									74,759.52
7249	08.053	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES ELECTRICAS SUBTERRANEAS	M	111.00	34.14	15.574607%	(5.32)	28.82	3,199.02
7250	08.7054	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA CON 8 TUBOS 4"	M	275.00	308.22	15.574607%	(48.00)	260.22	71,560.50
7251									148,920.05
7252									124,073.05
7253	08.087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	175.00	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	13,998.25
7254	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	264.00	384.11	15.574607%	(59.82)	324.29	85,612.56
7255	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	264.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	24,462.24
7256									24,847.00
7257	08.087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	50.00	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	3,999.50
7258	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	50.00	384.11	15.574607%	(59.82)	324.29	16,214.50
7259	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	50.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	4,633.00
7260									82,649.87
7261	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
7262									373,498.20
7263	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	4,483.85	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	33,001.14
7264	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	470.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	2,439.30
7265	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	595.80	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	7,519.00
7266	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON PC = 15 MPa	M2	221.50	107.09	15.574607%	(16.60)	90.41	20,025.82
7267	12.019	REPOSICION BORDILLO GRANITO	M	460.00	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	18,013.60
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	171,621.12
7269	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	73.92	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	2,538.45
7270	01.T014	DEMOLICION COMPLETA DE EDIFICIO	M3	2,366.30	58.64	15.574607%	(9.13)	49.51	117,653.45
7271	12.030	TRASLADO Y DESMONTAJE DE PAPELERA METALICA	UD	6.00	41.80	15.574607%	(6.51)	35.29	211.74
7272	12.032	TRASLADO Y DESMONTAJE DE BANCO DE HORMIGON	UD	12.00	97.97	15.574607%	(15.26)	82.71	992.52
7273									9,045.76
7274									577.30
7275	09.004	BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR BLANCO Y ROJO	M	30.00	208.24	15.574607%	(32.43)	171.81	5,114.52
7276	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	15.00	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	511.05
7277	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	420.00	2.15	15.574607%	(0.33)	1.81	756.12



[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 (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	16	TUNEL DE FC 21-118-18/A P.C. 23+310.43							60,892,992.34
7285									51,413,940.78
7286									50,687,438.85
7287									24,036,027.46
7288	03.7102	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	04.7101	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	04.7102	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBREADO, HASTIALES Y BOVEDA TUNELES	M3	6,853.98	297.95	15.574607%	(46.40)	251.55	1,724,117.91
7291	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,201,906.97	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	3,765,260.92
7292	04.7201	ENCORRADO MECANIZADO EN HASTIALES Y BOVEDAS DE TUNELES	M2	13,409.96	56.03	15.574607%	(8.73)	47.30	634,290.87
7293	04.023	HORMIGON EN MASA (c = 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	04.7084.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO 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	04.7056	IMPERMEABILIZANTE GUNITADO POLIMÉRICO	M2	22,805.31	59.32	15.574607%	(9.24)	50.08	1,142,089.92
7298	04.7054	ENCORRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	84.20	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	1,112.28
7299									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	1,785,642.52	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,107,098.36
7303	02.7022	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									726,501.93
7308									726,501.93
7309									383,901.63
7310									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	07.7272	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		CONDUCTOR CU ES0721-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	2.640.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	191,156.14
7314	07.K505	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	2.515.20	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	6,547.20
7315	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	96.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	7,495.30
7316	07.K436	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	1,304.64
7317	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	11.300.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	60,681.60
7318	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	4.440.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	76,275.00
7319	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	2.400.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	19,802.40
7320	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-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	715.20
7321	07.K499	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	325.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	18,334.80
7322		FICHA DE TÚNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	10,500.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	113,598.00
7323	07.320	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	15,000.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	45,123.00
7324	07.PI380		UD						29,925.00
7325	07.PI381		UD						38,550.00
7326			UD						20,991.34
7327	07.T327	COFRET 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			UD						342,600.30
7331			UD						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.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	92.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	25,139.00
7334			UD						167,171.38
7335	07.K505	CONDUCTOR CU ES0721-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 RZ1-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 RZ1-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 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
7339	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-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 RZ1-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 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
7342	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-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 RZ1-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 RZ1-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	1,564.80
7345			UD						1,564.80
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	19,636.00
7348	07.PI381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	12,500.00	3.05	15.574607%	(0.41)	2.64	32,125.00
7349			UD						1,304.64
7350	07.T327	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL TIPO MINI PRAGMA	UD	38.00	107.11	15.574607%	(16.68)	90.43	3,255.48
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	16,406.00



[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\$)
7353									5,684,507.18
7354									3,861,901.05
7355									3,176,362.28
7356									509,199.45
7357	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	678.40	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	4,796.29
7358	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	101.76	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	9,576.63
7359	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	339.20	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	926.02
7360	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	6,257.41	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	20,211.44
7361	02.005	EXCAVACION POZO ENTRE PANTALLAS	M3	6,045.80	59.90	15.574607%	(9.33)	50.57	305,736.11
7362	02.016	RELLENO LOCALIZADO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	339.20	45.22	15.574607%	(7.04)	38.18	12,950.66
7363	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	228,217.15	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	141,494.63
7364	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	8,745.13	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	10,581.61
7365	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	28.45	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	514.09
7366	04.708.4.5	PASADOR DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	56.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	1,628.48
7367	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
7368	04.705.4	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	14.23	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	187.91
7369									1,719,191.71
7370	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	1,995.84	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	716,167.27
7371	04.102	PILOTE DE MORTERO IN SITU	M3	280.92	701.92	15.574607%	(109.32)	592.60	166,475.56
7372	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	60.48	57.45	15.574607%	(0.95)	48.50	2,933.28
7373	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	217,724.16	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	370,131.07
7374	04.704.0	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRFV)	KG	29,760.00	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	246,710.40
7375	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	1,013.60	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	4,956.50
7376	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	144.80	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	4,747.99
7377	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	16.80	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	1,484.11
7378	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	467.82	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	5,805.65
7379	04.A10.9	ENSAJO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	73.92	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	163,756.45
7380	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	80.00	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	7,922.40
7381	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,583.90	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	4,418.47
7382	04.055	ENCOFRADO VIGAS	M2	43.20	70.58	15.574607%	(10.99)	59.59	2,574.29
7383	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	173.97	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	2,617.22
7384	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	220.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	13,761.00
7385	04.705.4	ENCOFRADO PERDIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	19.00	15.65	15.574607%	(2.44)	13.21	261.56
7386	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	22.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	488.18
7387	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	22.00	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	397.54
7388	04.700.1	SELLADO DE CONTORNO EN SOBRECORTE DE PANTALLAS	M	29.42	144.24	15.574607%	(22.46)	121.78	3,582.77

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
7389									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%	(7.05)	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%	(6.04)	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 CORRUGADA 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 CORRUGADA 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%	(10.05)	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									418,385.29
7405	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa T _{MÁX} = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	33.20	140.32	15.574607%	(21.05)	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%	(7.05)	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 CORRUGADA D=25 MM	UD	505.52	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	27,732.61
7413	04.1070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e = 1.2 mm	M2	332.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	7,377.04
7414	04.1075	CORDÓN SELLANTE 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	1,316.01	15.574607%	(205.27)	1,112.74	21,142.06
7418									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	1163.31	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	43,104.47
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	413.88
7424	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,640.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	7,900.00
7425	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	1.08	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	87.99
7426	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	49.40	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	2,274.33
7427	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	64.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	3,039.36



Los Precios Unitarios Y Totales Incluyen Msc.

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\$)
7428									131,678.57
7429									58,137.47
7430	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	665.62	94.00	15.574607%	(1.64)	79.36	52,823.80
7431	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	236.90	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	5,313.67
7432									18,220.29
7433	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40x40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	108.40	63.36	15.574607%	(9.07)	53.49	5,798.32
7434	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40x7 CM.	M	57.50	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	708.40
7435	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	236.90	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	11,520.45
7436	14.T016	PAVIMENTO DIFERENCIADO COLOR AZUL 30x30 EN ZONA DE REFUGIO	M2	7.60	30.10	15.574607%	(4.69)	25.41	193.12
7437									14,972.58
7438	07.008	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									33,086.13
7440	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRAS.	M	32.32	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	7,443.62
7441	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	33.40	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	1,669.67
7442	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
7443	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCCULO, TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	2.00	2,531.69	15.574607%	(394.30)	2,137.38	4,274.76
7444	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
7445	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
7446									7,262.10
7447	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	879.19	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	7,262.10
7448									553,860.20
7449									229,232.33
7450									190,095.05
7451									21,453.83
7452	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	35.00	197.44	15.574607%	(38.75)	166.69	5,834.15
7453	07.T278	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, LED 300 LUMENES	UD	36.00	513.92	15.574607%	(88.04)	433.88	15,619.68
7454									137,087.84
7455	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-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.K436	CONDUCTOR CU RZ1-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	07.7483	BUS DE COMUNICACIÓN 2X1.5 Cal. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1,440.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	7,891.20
7458	07.K468	CONDUCTOR CU RZ1-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									31,553.38
7460	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.00)	341.93	341.93
7461	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60°200 TIPO UNEX	M	350.00	82.23	15.574607%	(12.01)	69.42	24,297.00
7462	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
7463	07.T388	DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA	UD	3.00	185.02	15.574607%	(28.02)	156.20	468.60
7464	07.T357	PULSADOR DE ENCENDIDO ALUMBRADO CON PILOTO DE SERIALIZACIÓN LED	UD	4.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	347.08
7465	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE 663	M	50.00	29.38	15.574607%	(4.50)	24.80	1,240.00

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\$)
7466									39,137.28
7467									5,290.44
7468	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
7469	07.273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	10.00	370.01	15.574607%	[57.63]	312.38	3,123.80
7470	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
7471									7,055.88
7472	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
7473	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
7474	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
7475									26,790.96
7476	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	[63.08]	341.93	341.93
7477	07.P1362	BASE ENCIUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	1.00	102.78	15.574607%	[16.01]	86.77	86.77
7478	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETAS PVC DE 60*200 TIPO UNIEK	M	350.00	82.23	15.574607%	[12.81]	69.42	24,297.00
7479	07.K299	CUADRO ELECT. BOMBAS PLUVIALES	UD	1.00	1,952.89	15.574607%	[304.15]	1,648.74	1,640.74
7480	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	3.00	164.45	15.574607%	[25.61]	138.84	416.52
7481									324,627.87
7482									145,020.80
7483									144,752.18
7484	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
7485	07.150	SOFTWARE DE CONTROL ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	[1,504.09]	8,586.87	8,586.87
7486	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
7487	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	[1,095.85]	5,940.31	5,940.31
7488	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
7489	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	[356.65]	1,933.32	1,933.32
7490	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
7491	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
7492	07.7209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	22.00	104.49	15.574607%	[16.27]	88.22	1,940.84
7493	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SANJINSONO 125 MM	M	40.00	108.61	15.574607%	[16.92]	91.69	3,667.60
7494	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	11.00	476.70	15.574607%	[74.24]	402.46	4,427.06
7495	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	22.00	357.68	15.574607%	[55.71]	301.97	6,643.34
7496	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	[15.35]	83.21	166.42
7497	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	1,068.00	67.18	15.574607%	[10.46]	56.72	60,476.96
7498									268.62
7499	05.012	ARQUETA TOMA COLUJIM. SECA ANDEN	UD	1.00	318.18	15.574607%	[49.56]	268.62	268.62
7500									179,607.07
7501	05.7014	BOMBA SUMERGIBLE 12.5 KW, 55 M3/H, 25 MCA	UD	3.00	18,743.46	15.574607%	[2,919.22]	15,824.24	15,824.24
7502	05.001	TRAMPAS DE ACCESO REF. 132728500	UD	1.00	1,100.41	15.574607%	[171.30]	929.03	929.03
7503	05.003	REGULADOR NIVEL FLYGT, MOD.ENM-10	UD	4.00	429.96	15.574607%	[66.96]	363.00	363.00
7504	PM2_042	SISTEMA DE ELEVACION DE BOMBAS	UD	1.00	30,977.40	15.574607%	[4,824.61]	26,152.79	26,152.79
7505	05.015	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE DN=100 MM	M	80.00	312.72	15.574607%	[48.70]	264.02	264.02
7506	07.7279	VALVULA RETENCION 75 MM	UD	4.00	569.42	15.574607%	[88.60]	480.74	480.74

(Handwritten signature)



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.T31B	VALVULA DE BOLA DE DN 3"	UD	3.00	546.09	15.574607%	(85.10)	461.71	1,385.13
7508	07.T24B	BOCA DE CONEXIÓN, 3"	UD	3.00	488.18	15.574607%	(76.03)	412.15	1,236.45
7509	05.T009	BARRA GUIA	UD	1.00	606.65	15.574607%	(94.98)	512.17	512.17
7510	07.T209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,940.84
7511	07.K33B	BAIANTE POLIPROPILENO SAN.INSOONO 125 MM	M	40.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	3,667.60
7512	07.P110B	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	11.00	476.70	15.574607%	(71.24)	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 SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
7515	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	1,068.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	60,576.96
7516									1,822,606.13
7517									1,822,606.13
7518									1,129,993.46
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 HASTIALES 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 BOMBADO, CONTRABOVEDA TUNELES	M3	106.54	236.65	15.574607%	(36.06)	199.79	21,286.55
7524	04.T102	HORMIGON PARA ARMAR FC=30 MPA BOMBADO, HASTIALES 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	ENCORRADO MECANIZADO EN HASTIALES Y BOVEDAS DE TUNELES	M2	471.15	56.03	15.574607%	(0.73)	47.30	22,285.49
7527	03.015	ENCORRADO EN BOVEDAS	M2	103.20	151.98	15.574607%	(23.67)	128.31	13,242.11
7528	03.014	ENCORRADO EN HASTIALES	M2	49.60	165.48	15.574607%	(25.77)	139.71	6,929.62
7529	04.03B	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	90,859.25	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	154,801.32
7530	03.012	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185,339.88	15.574607%	(20,865.96)	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 MASILLA DE CAUCHO POLISULFURO	M	53.68	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	598.00
7534	04.T054	ENCORRADO 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	1,863.66	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	PASADORO DESLIZANTE DE ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	106.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	3,082.48
7538	04.T066	IMPERMEABILIZANTE GUNITADO POLIMERICO	M2	603.70	59.32	15.574607%	(9.24)	50.08	30,233.30
7539									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%	(7.01)	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 (c = 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 (c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	3.60	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	426.80
7547	04.023	HORMIGON EN MASA (c = 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%	(0.56)	46.40	326,163.27
7550	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	17.63	58.08	15.574607%	(0.05)	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 ACERO INOXIDABLE D=25MM	UD	565.00	34.44	15.574607%	(5.36)	29.08	16,430.20
7554	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDIM 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									3,642,914.08
7559									2,883,467.38
7560	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
7561	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET 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 JET 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 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
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									366,341.03
7568	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
7569	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET 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 JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	784.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	264,113.92
7571									393,105.67
7572	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
7573	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1,540.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	64,000.00
7574	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
7575									62,000.00
7576									20,650.00
7577									20,650.00
7578	08.T102	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS	PA	1.00	34,400.73	15.574607%	(3,014.33)	20,386.40	20,386.40



[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\$)
7579									20,676.40
7580									20,676.40
7581	08.T102	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS	PA	1.00	24,490.73	15.574607%	(3,014.33)	20,676.40	20,676.40
7582									20,676.40
7583									20,676.40
7584	08.T102	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS	PA	1.00	24,490.73	15.574607%	(3,014.33)	20,676.40	20,676.40
7585									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	1,738.7
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 CUALQUIER ESPESOR 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									19,040.20
7596									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	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	80.00	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	2,112.80
7601	09.011	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%	(43.88)	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	E6	BEL. ESTACION LA ALAMEDA DE R.C.23-310.43 A.P.C.23-469.23							37,822,865.77
7605									30,488,670.86
7606									24,112,664.00
7607									2,906,018.94
7608	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	1,041.16	8.37	15.574607%	(1.38)	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	DESBROCE 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	3.02	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%	(7.84)	38.18	450,019.79
7615	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	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	114,949.67	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	139,087.90

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\$)
7617									12,675,975.27
7618	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y II. ARMADO $f_c = 30$ MPa	M2	11,299.61	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	4,054,640.49
7619	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	765.43	57.45	15.574607%	(0.95)	48.50	37,123.45
7620	04.013	PILA PILOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	M3	5,004.27	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	2,255,975.86
7621	04.T003	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y II. MASA	M2	2,104.28	406.79	15.574607%	(63.36)	343.43	750,147.28
7622	02.015	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACION DE PILAS PILOTE	M3	2,237.98	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	81,059.78
7623	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	210,120.04	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	699,699.73
7624	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	2,278,066.09	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	3,872,712.36
7625	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRFV)	KG	33,738.24	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	279,690.01
7626	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMIENTOS EN PANTALLAS	M2	8,149.16	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	39,849.41
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	6,839.92
7628	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	854.96	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	28,034.14
7629	04.T001	SELLADO DE CONTORNO EN SOBRECORTE DE PANTALLAS	M	176.54	144.24	15.574607%	(22.46)	121.78	21,499.04
7630	04.068	INYECCION SELLADO EN JUNTAS DE PANTALLA	M	234.74	104.64	15.574607%	(16.30)	88.34	20,736.93
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	74,829.07
7632	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	101.92	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	225,785.41
7633	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	6,984.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	11,943.67
7634	04.102	PILOTE DE MORTERO IN SITU	M3	257.66	701.92	15.574607%	(109.32)	592.60	152,686.83
7635	04.K103	CONECTOR DIÁMETRO 22	UD	22,176.08	2.76	15.574607%	(0.43)	2.33	51,670.08
7636	04.T106	PARTIDA ALZADA DE ABOÑO INTEGRO DE POZO DE BOMBEO DE 80 CM. DE DIÁMETRO PARA EXTRACCIÓN DE AGUA DE LOS RECINTOS DE ACCESO DE LA TUNELADORA	PA	1.00	13,090.62	15.574607%	(2,638.81)	11,051.81	11,051.81
7637									3,388,759.04
7638	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	7,358.90	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,080,800.91
7639	04.033	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN ALZADOS	M3	80.40	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	14,787.97
7640	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	953,810.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,631,015.10
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	157,970.95
7642	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	640.89	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	27,276.28
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 INSITU CON EPOXI	M2	6,155.88	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	362,088.86
7645	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	109.67	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	86,333.77
7646	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	1,760.59	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	5,862.76
7647									1,412,108.23
7648	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	2,521.08	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	370,270.73
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	102,352.85
7650	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	343.44	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	16,980.38
7651	04.056	ENCOFRADO CURVO VISTO	M2	115.55	44.78	15.574607%	(6.97)	37.81	4,369.02
7652	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	406,299.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.70	814,129.00
7653	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	331.26	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	26,903.49
7654	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	4,140.80	56.25	15.574607%	(0.76)	47.49	196,665.19



Los Precios Unitarios y Totales NO incluyen 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\$)
7655									135,592.90
7656	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	136.53	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	20,051.57
7657	04.052	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	341.32	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	12,649.13
7658	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	94.56	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,636.28
7659	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,428.93	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	22,377.09
7660	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	5.47	217.86	15.574607%	(3.93)	183.93	1,006.46
7661	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	35,148.86	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	60,104.55
7662	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	16.82	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	1,363.77
7663	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	282.25	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	13,404.05
7664									3,016,435.81
7665	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa T _{MAX} = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	455.99	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	54,920.78
7666	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	7,263.58	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,066,802.20
7667	04.023	HORMIGON EN MASA f _c = 20 MPa	M3	1,846.27	161.49	15.574607%	(25.15)	136.33	251,702.33
7668	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	582,466.55	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	996,017.80
7669	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	364.00	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	29,513.12
7670	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	1,500.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	71,235.00
7671	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	2,140.00	64.98	15.574607%	(10.32)	54.86	117,400.40
7672	04.1070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	4,559.87	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	101,320.31
7673	04.1075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	833.84	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	15,509.42
7674	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	36,738.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	122,337.54
7675	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA	1.00	18,805.63	15.574607%	(2,920.90)	15,876.73	15,876.73
7676	03.027	TRASLACION DE TUNELADORA	M	157.00	1,318.01	15.574607%	(205.27)	1,112.74	174,700.18
7677									577,773.81
7678	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 20x6 CM. CARGA MÁX. 10 KN/M2.	M2	3,079.90	87.53	15.574607%	(3.63)	73.90	227,804.61
7679	07.016	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGON	M2	1,659.00	57.34	15.574607%	(8.93)	48.41	80,312.19
7680	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	276.26	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	40,574.25
7681	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	15.98	217.86	15.574607%	(3.93)	183.93	2,938.50
7682	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	1,056.10	50.41	15.574607%	(7.05)	42.56	44,947.62
7683	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	120.15	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	5,890.82
7684	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	271.96	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	10,078.69
7685	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,454.25	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	22,773.49
7686	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	53,803.41	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	92,003.83
7687	04.085	CHIAPA METALICA PARA LA FORMACION DE Peldaños	M2	6.78	88.92	15.574607%	(13.85)	75.07	508.97
7688	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	5,439.32	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	18,112.94
7689	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	32.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	1,519.68
7690	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	64.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	2,946.56
7691	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	502.40	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	27,561.66
7692									3,463,112.45
7693	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	560.07	35.06	15.574607%	(5.16)	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



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\$)
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	13,806.66
7697	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHIARA Y II. ARMADO f _c = 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	30.84	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	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	11,418.29
7702	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	30.86	2,624.00	15.574607%	(408.60)	2,215.32	68,364.78
7703	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	1,518.01	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	48,879.76
7704	04.054	ENCOPRADO OCULTO	M2	300.98	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	12,809.71
7705	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	512.60	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	25,132.78
7706	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 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 f _c = 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 f _c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	107.85	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	19,836.76
7709	04.023	HORMIGON EN MASA f _c = 20 MPa	M3	112.47	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	15,332.75
7710	07.362	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	2,073.49	69.67	15.574607%	(10.05)	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, INCLUSO 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%	(8.91)	46.04	77,416.26
7717	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	35.50	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	765.74
7718									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%	(0.91)	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 VERTEDERO 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. CUCHIARA Y II. ARMADO f _c = 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. CUCHIARA Y II. 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	8,834.93
7729	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	558.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	17,853.68
7730	04.054	ENCOPRADO OCULTO	M2	154.88	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	6,591.70
7731	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	513.82	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	25,176.21
7732	04.055	ENCOPRADO VIGAS	M2	180.00	70.58	15.574607%	(10.99)	60.59	10,906.21
7733	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMAX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	90.42	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	10,621.10
7734	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,086.63	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	157,993.13



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\$)
7735	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 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%	(8.19)	46.04	18,093.72
7739	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	3,038.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	49,294.62
7740	04.036	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	KG	7,093.70	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	23,622.00
7741	04.107.5	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M	186.00	22.03	15.574607%	(3.43)	10.60	3,459.60
7742	04.063	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	855.60	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	47,571.36
7743	04.059	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	M2	108.00	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	2,142.72
7744	04.084.4		UD	420.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	26,271.00
7745									4,142,279.24
7746									560,143.73
7747									21,232.17
7748	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	357.50	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	8,018.73
7749	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	166.50	94.00	15.574607%	(11.64)	79.36	13,213.44
7750									9,228.15
7751	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	411.42	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	9,228.15
7752									237,347.93
7753	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	754.56	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	16,924.78
7754	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	2,777.51	94.00	15.574607%	(11.64)	79.36	220,423.15
7755									227,472.92
7756	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	2,677.53	94.00	15.574607%	(11.64)	79.36	212,488.42
7757	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELGUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	14,984.50
7758									64,862.56
7759	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	812.66	94.00	15.574607%	(11.64)	79.36	64,492.46
7760	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	16.50	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	370.10
7761									580,004.86
7762									77,140.67
7763	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO AJUARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	357.50	179.95	15.574607%	(8.03)	151.92	54,311.40
7764	07.T010	ZANQUIN DE PIEDRA NATURAL	M	211.60	107.84	15.574607%	(16.08)	91.04	19,264.06
7765	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	22.92	184.25	15.574607%	(20.70)	155.55	3,565.21
7766									130,624.08
7767	07.034	SOLADO 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	RECRECIDO DE PISO MEDIANTE CUPULAS 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

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\$)
7774									180,060.28
7775	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	166.90	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	6,627.60
7776	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	171.50	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	9,173.54
7777	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	1,202.90	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	47,105.56
7778	07.374	ZÓCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	374.40	36.63	15.574607%	(5.70)	30.93	11,580.19
7779	07.020	RECRECIDO DE PISO MEDIANTE CIPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	1,533.95	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	38,609.52
7780	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	142.65	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	19,567.30
7781	07.T013	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	754.56	48.13	15.574607%	(7.50)	40.63	30,657.77
7782	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	24.00	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	3,733.20
7783	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	149.61	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	13,005.60
7784									188,122.99
7785	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	732.90	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	39,202.82
7786	07.040	RODAPÍE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	179.00	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	2,205.28
7787	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	232.50	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	31,892.03
7788	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	1,456.80	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	57,048.29
7789	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDÉN	M	230.00	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	20,378.00
7790	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	4.80	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	746.64
7791	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	107.84	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	15,212.99
7792	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	246.60	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	21,436.94
7793									4,056.84
7794	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	16.50	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	802.40
7795	07.040	RODAPÍE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	32.00	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	394.24
7796	07.176	PINTURA ACRÍLICA EN PARAMENTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO S8)	M2	315.00	10.75	15.574607%	(1.67)	9.08	2,860.20
7797									1,897,767.34
7798									38,643.64
7799	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	442.40	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	38,643.64
7800									308,586.58
7801	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	676.61	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	167,264.51
7802	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	1,418.01	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	127,209.23
7803	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	120.15	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	3,645.35
7804	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	614.65	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	10,467.49
7805									228,769.45
7806	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	925.40	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	230,404.06
7807	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	2,490.30	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	223,404.06
7808	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	3,809.05	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	64,607.57
7809	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1,236.84	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	37,457.77
7810	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHIAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	185.63	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	53,769.45




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\$)
7811	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	21.12	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	6,523.33
7812	07.084	CAVALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHIAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	487.05	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	90,006.84
7813	07.145	FRENTE PCL DE RENFE COMPUESTO POR FRONTAL SIN PUERTA DE ENTRADA	UD	2.00	64,463.30	15.574607%	(10,039.91)	54,423.39	108,846.78
7814	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	675.00	49.93	15.574607%	(7.70)	42.15	28,451.25
7815	07.K116	PANEL TRESPA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	128.10	140.35	15.574607%	(21.06)	118.49	15,178.57
7816	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	27.50	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	5,600.03
7817		REVESTIMIENTO DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	690.75	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	676,674.65
7818	07.T007	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	1,817.74	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	163,069.46
7819	07.087	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	2,307.65	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	39,299.28
7820	07.008	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	621.45	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	18,054.79
7821	07.051	FORRADO DE PILARES CON CHIAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	611.25	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	177,054.68
7822	07.078	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	21.12	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	6,523.33
7823	07.118	REMATÉ PIÑON DE ACERO INOXIDABLE	M	31.00	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	11,633.37
7824	07.086	CAVALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHIAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	363.55	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	67,184.04
7825	07.084	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	355.00	49.93	15.574607%	(7.70)	42.15	14,963.25
7826	07.017	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	37.50	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	9,333.38
7827	07.K115	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	523.90	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	8,922.02
7828		FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	38.94	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	6,168.49
7829	07.008	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	965.13	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	155,475.48
7830	07.023	FALSO TECHO CHIAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	28.20	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	2,588.76
7831		FALSO TECHO SOBRE ESTANCIA FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	141.55	72.44	15.574607%	(11.20)	61.16	104,258.84
7832	07.023	PINTURA AL-SILICATO, INTERIORES.	M2	2,910.25	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	75,026.25
7833	07.180	FALSO TECHO CHIAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	194.40	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	17,845.92
7834	07.T015	F.T.ARMS.PRIMA T.DUNE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	51.20	63.14	15.574607%	(9.03)	53.31	2,729.47



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\$)
7841									155.002.93
7842	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTÁNCIAS FORMADO POR BANDEJAS METÁLICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	400.60	72.44	15.574607%	(11.20)	61.16	24.500.70
7843	07.7015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	328.90	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	30.193.02
7844	07.180	PINTURA AL-SILICATO, INTERIORES	M2	3.890.97	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	100.309.21
7845									404.004.05
7846									11.063.66
7847	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	77.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	3.849.23
7848	07.128	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 0,90 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	10.00	599.82	15.574607%	(93.42)	506.40	5.064.00
7849	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
7850									59.090.77
7851	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	6.703.84	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	28.826.51
7852	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%	(246.60)	1.337.16	2.928.38
7853	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
7854	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
7855	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	33.50	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	9.434.61
7856	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	33.50	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	1.674.67
7857	07.005	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX, TIPO PVRF-2.	M2	8.76	1.974.61	15.574607%	(307.54)	1.667.07	14.603.53
7858									218.212.28
7859	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA, TIPO P-1 Y P-2	M2	18.04	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	9.926.87
7860	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120, TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	11.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	7.926.93
7861	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR, TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	30.66	1.583.84	15.574607%	(246.60)	1.337.16	40.997.33
7862	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	6.692.40	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	28.777.32
7863	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
7864	07.K117	FRENTE ACRISTALADO DE TAQUILLAS	UD	2.00	13.027.96	15.574607%	(2.029.05)	10.998.91	21.997.82
7865	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	66.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	18.567.58
7866	07.125	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,30 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	32.60	745.36	15.574607%	(116.09)	629.27	20.514.20
7867	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	66.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	3.299.34
7868	07.005	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX, TIPO PVRF-2.	M2	13.14	1.974.61	15.574607%	(307.54)	1.667.07	21.905.30
7869	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASESOS, TIPO P-3	M2	92.09	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	32.264.74
7870									30.083.50
7871	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA, TIPO P-1 Y P-2	M2	8.20	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	4.538.21
7872	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120, TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	5.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	3.614.55
7873	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	23.418.00
7874	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%	(246.60)	1.337.24	13.832.89
7875	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	5.491.20	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	23.622.86



[Handwritten Signature]

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\$)
7876	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
7877	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULO. 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
7878	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
7879	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4.00	1.074.71	15.574607%	(167.38)	907.33	3.629.32
7880	07.K119	PUERTA EN BARANDILLA QUITAMIEDOS	UD	4.00	581.21	15.574607%	(90.52)	490.69	1.962.76
7881									25.553.84
7882	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
7883	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA. FORMADA POR DALAUSTRES.	M	9.00	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	2.072.79
7884	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
7885	07.171	PUERTAS METALICAS SUBESTACION ENTRADA TRAPOS. TIPO PAM-1 Y PAM-2.	M2	36.26	558.64	15.574607%	(87.01)	471.63	17.100.36
7886	07.7020	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
7887	07.7021	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 1000X2100 MM	UD	1.00	1.135.68	15.574607%	(176.88)	958.80	958.80
7888									4.782.54
7889									4.782.54
7890	07.182	PINTUPLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	579.00	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	4.782.54
7891									130.096.96
7892									13.855.28
7893	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC	UD	3.00	2.659.04	15.574607%	(411.14)	2.244.90	6.734.70
7894	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	8.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	968.00
7895	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAROS 4 CM ANCHO	M	357.50	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	6.152.58
7896									9.316.46
7897	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	6.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	726.00
7898	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAROS 4 CM ANCHO	M	411.42	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	7.080.54
7899	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA. 40 X 40 CM	UD	6.00	223.56	15.574607%	(34.02)	188.74	1.509.92
7900									67.092.92
7901	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
7902	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
7903	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	14.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	1.694.00
7904	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAROS 4 CM ANCHO	M	754.56	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	12.985.98
7905									39.832.30
7906	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
7907	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
7908	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0.40 X 0.40 CM	UD	6.00	384.19	15.574607%	(59.04)	324.35	1.946.10
7909	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
7910	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	20.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05	3.761.00
7911	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	60.00	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23	7.453.80
7912									48.050.04
7913									
7914									
7915	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THEGNAL	UD	8.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	4.396.00



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\$)
7916									43,654.04
7917	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	10.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	32,629.70
7918	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
7919	14.004	APOYO ISQUIATICO DE 2,72 M	UD	2.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1,857.38
7920	07.018	FORMACION DE FUENTE EN NIVEL ANDEN. DE FABRICA.	UD	2.00	830.58	15.574607%	(129.36)	701.22	1,402.44
7921	07.365	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	71.52
7922									6,552.08
7923									5,681.98
7924	07.186	VERTEDERO PORC-48X50 G.PARED	UD	2.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	870.10
7925	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	8.00	114.63	15.574607%	(17.05)	96.78	774.24
7926	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	17.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	759.73
7927	07.193	CONJACCESORIOS ASEOS	UD	4.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	284.04
7928	07.195	ESPEJO DE LUNA PULIDA CRISTAROLA PLATA DE 3 MM DE ESPESOR.	M2	17.00	208.60	15.574607%	(32.49)	176.11	2,993.87
7929									870.10
7930	07.186	VERTEDERO PORC-48X50 G.PARED	UD	2.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	870.10
7931									30,904.37
7932	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1,005.79	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54	4,566.28
7933	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	1,216.83
7934	07.K108	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACIÓN DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	894.92
7935	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 8+8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94	11,161.14
7936	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04
7937	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
7938									59,067.53
7939	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	1,978.80	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	8,746.30
7940	07.K100	CHAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	68.40	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	3,346.13
7941	07.K101	SUMIDERO SIFONICO DE PVC. DE DIAMETRO 110 MM	UD	6.00	58.93	15.574607%	(9.18)	49.75	298.50
7942	07.205	TUBERIA COLGADA PVC D=110 MM.	M	22.80	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	796.40
7943	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
7944	07.K102	REMATE DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	58.08	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	6,279.03
7945	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	6.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	17,467.56
7946	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALJCOBOND	M2	136.80	135.34	15.574607%	(21.08)	114.26	15,630.77
7947	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALJCOBONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	20.81	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	2,355.67
7948	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	51.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	2,549.59
7949									1,978.88
7950									7,630,650.33
7951									1,978.88
7952	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	890.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.04	500,000.00
7953	07.T273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 2H. C	UD	85.00	1,138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	82,000.00
7954	07.T271	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 200 LUMENES 2H. C	UD	80.00	431.70	15.574607%	(67.24)	364.46	29,150.00



[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\$)
7955	07.7275	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	1,700.82
7956	07.71391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	60.00	164.36	15.574607%	(25.61)	138.85	8,331.00
7957	07.7276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	205.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	34,171.45
7958	07.7277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHIO de 4xTL-D-18W/8	UD	12.00	133.64	15.574607%	(20.11)	112.83	1,353.96
7959	07.7249	COPRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO 4X25 A-30 MA. 2X16A	UD	63.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	141,062.04
7960									149,458.80
7961	07.7403	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5.25 MM2 10 AWG	UD	18,972.00	2.65	15.574607%	(0.41)	2.24	42,497.28
7962	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	1,800.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	4,464.00
7963	07.K468	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 152.01 MM2 3000 AWG RESIST. FUE	M	1,520.00	25.92	15.574607%	(4.04)	21.88	33,257.60
7964	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 36 3.30 MM2 12 AWG	M	270.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	804.60
7965	07.K434	CONDUCTOR CU RZ1-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
7966	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 56 8.36 MM2 8 AWG	M	4,680.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	41,230.80
7967	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 56 13.29 MM2 6 AWG	M	468.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	6,360.12
7968	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 56 36.62 MM2 2 AWG	M	174.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	8,379.84
7969	07.7483	BUS DE COMUNICACIÓN 2X1,5 Cl. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1,440.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	7,891.20
7970									24,750.91
7971	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	75.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	6,507.75
7972	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPOLJ O SIMILAR	UD	2.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	115.18
7973	07.326	CUADRO SECUNDARIO DE EMERGENCIA DE LA ESTACION SISTEMA DE PROTEC	UD	1.00	5,756.03	15.574607%	(896.40)	4,859.55	4,859.55
7974	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
7975	07.352	INTERRUPTOR,COMUTADOR UNIPOLAR	UD	3.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	104.13
7976	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	80.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	3,471.20
7977	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	1.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	43.39
7978	07.7360	CUADRO DOBLE TOMA DE CORRIENTE	UD	17.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	5,310.80
7979									50,593.37
7980	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	756.00	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	17,191.44
7981	07.P1314	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X620)MM	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	867.94
7982	07.P1112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	1,249.56
7983	07.P1366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	1,305.12
7984	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
7985									630,023.98
7986									29,182.48
7987	07.P1136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	360.00	85.26	15.574607%	(13.20)	71.98	25,912.80
7988	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
7989									595,302.26
7990	07.P1118	CANALIZ.1 TURO DOBLE PARED PE Ø110	M	33,886.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	449,667.22
7991	07.P1119	CANALIZ.1 TURO DOBLE PARED PE Ø160	M	2,672.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	96,245.44
7992	07.7150	CANALIZ.1 TURO DOBLE PARED PE Ø200	M	1,050.00	52.02	15.574607%	(8.10)	43.92	46,116.00
7993	07.P1185	CANALIZ.1 TURO DOBLE PARED PE Ø63	M	132.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	3,273.60

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\$)
7994									5.539.24
7995	07.366	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNIQUETES	UD	6.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	584.16
7996	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	15.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	1.482.60
7997	07.7367	ARQUETA PARA BAJO ANDÉN CRUCE DE VÍA	UD	8.00	514.13	15.574607%	(90.07)	434.06	3.472.48
7998									328.223.74
7999									59.623.30
8000									24.389.04
8001	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	572.50
8002	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
8003	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
8004	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	4.00	1.034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	3.493.20
8005	07.T407	GRUPO DE PRESIÓN (5 M3/H, 30 M.C.A.)	UD	1.00	11.978.56	15.574607%	(1.865.61)	10.112.95	10.112.95
8006									30.474.80
8007	07.P1272	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50X8.4MM	M	132.50	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	3.248.90
8008	07.P1271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6.7MM	M	251.00	22.36	15.574607%	(3.41)	18.88	4.738.88
8009	07.P1270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	47.50	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	606.10
8010	07.P1269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	44.00	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	1.322.64
8011	07.P1268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	342.50	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	4.007.25
8012	07.P1208	AISLAMIENTO CONEX VERTIC. 20 MM	M	204.50	7.22	15.574607%	(1.12)	6.10	1.247.45
8013	07.P1210	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	187.50	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	2.853.75
8014	07.P1211	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	44.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	771.76
8015	07.P1212	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	47.50	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	873.05
8016	07.P1213	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	251.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	6.154.52
8017	07.K358	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 50 MM, E2MM	M	132.50	29.82	15.574607%	(4.64)	25.18	3.336.35
8018	07.K354	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	93.00	15.28	15.574607%	(2.38)	12.90	1.199.70
8019	07.K355	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 25 MM, E25MM	M	7.00	19.37	15.574607%	(3.02)	16.35	114.45
8020									3.352.93
8021	07.P1237	GRIFO DE VAGIADO	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	73.26
8022	07.P1248	LLAVE DE ESFERA LATÓN 2" 50MM	UD	6.00	197.30	15.574607%	(30.73)	166.57	999.42
8023	07.P1246	LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40MM	UD	2.00	160.33	15.574607%	(24.97)	135.36	270.72
8024	07.243	LLAVE DE ESFERA DE 1" 25 MM.	UD	10.00	64.82	15.574607%	(10.10)	54.72	547.20
8025	07.242	LLAVE DE ESFERA DE 3/4" 20 MM.	UD	15.00	50.26	15.574607%	(7.83)	42.43	636.45
8026	07.K322	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN-16, DN 1"	UD	4.00	112.81	15.574607%	(17.57)	95.24	380.96
8027	07.K323	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN-16, DN 2"	UD	1.00	64.74	15.574607%	(10.08)	54.66	54.66
8028	07.K553	VALVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 2"	UD	1.00	462.25	15.574607%	(71.99)	390.26	390.26
8029									1.909.84
8030	07.T202	ACOMETIDA 50 MM.POLITETILENO.	UD	1.00	692.86	15.574607%	(107.91)	584.95	584.95
8031	07.P1249	MANOMETRO GLICERINA	UD	1.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	64.59
8032	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	1.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	756.99



[Handwritten Signature]

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\$)
8033									231,732.02
8034									126,952.23
8035	07.T329	GRUPO DE ELEVACIÓN 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
8036	07.T334	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (5 M3/H, 20 MCA)	UD	1.00	52,669.76	15.574607%	(8,283.11)	44,466.65	44,466.65
8037	07.T336	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (20 M3/H, 20 MCA)	UD	1.00	41,135.12	15.574607%	(6,386.63)	34,728.49	34,728.49
8038									57,043.64
8039	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	855.00	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	8,541.45
8040	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	28.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	623.28
8041	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	21.50	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	603.08
8042	07.226	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4"	M	14.00	35.34	15.574607%	(5.50)	29.84	417.76
8043	07.225	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/2"	M	42.79	42.79	15.574607%	(6.66)	36.13	505.82
8044	07.726	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2"	M	36.28	38.28	15.574607%	(5.96)	32.32	1,163.52
8045	07.729	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2 1/2"	M	14.00	49.56	15.574607%	(7.72)	41.84	585.76
8046	07.227	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3"	M	22.00	111.90	15.574607%	(17.43)	94.47	2,078.34
8047	07.K335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	20.00	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	1,113.60
8048	07.T335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 90 MM	M	6.80	83.88	15.574607%	(13.06)	70.82	481.58
8049	07.K333	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	191.90	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	13,488.65
8050	07.K332	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	54.60	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	4,923.28
8051	07.K339	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	72.00	82.58	15.574607%	(12.86)	69.72	5,019.84
8052	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	24.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	2,200.56
8053	07.T211	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=100MM	M	216.00	83.88	15.574607%	(13.06)	70.82	15,297.12
8054									23,620.76
8055	07.K340	BOTE SIFONICO	UD	6.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	451.26
8056	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	4.00	171.42	15.574607%	(26.70)	144.72	578.88
8057	07.K343	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 100 mm	UD	1.00	81.61	15.574607%	(12.71)	68.90	68.90
8058	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	44.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	13,731.08
8059	07.K347	MANGUITO DESLIZANTE D 100 mm	UD	17.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	3,889.94
8060	07.T359	MANGUITO DESLIZANTE D 70 MM	UD	6.00	177.69	15.574607%	(27.67)	150.02	900.12
8061	07.K348	VALVULA DE AIREACIÓN Ø75-110mm	UD	12.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	1,553.04
8062	07.197	SUMID.SIF. Y REP.PVC SV 110MM	UD	2.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	49.72
8063	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	10.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	567.20
8064	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	22.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	1,830.62
8065									18,718.06
8066	07.220	ARQUETA DE SANAMIENTO 60X60X100	UD	24.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	7,247.28
8067	07.7251	POZO HORMIGÓN PREFABR.100 CM.	UD	3.00	635.68	15.574607%	(99.80)	536.68	1,610.04
8068	07.251	TAPA DE ARQUETA	UD	8.00	83.48	15.574607%	(13.88)	70.48	563.84
8069	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	10.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	2,326.60
8070	07.221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	31.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	2,543.24
8071	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	1.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	4,427.06
8072									5,397.33
8073	07.215	ACOMETIDA RED SANEAM. SUERTERRANEA	UD	3.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	5,397.33
8074									14,796.54
8075	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	2.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	870.10



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\$)
8076	07.188	LAVABO POR-CVITRIE-BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	17.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	4,721.58
8077	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	18.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	4,214.70
8078	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	8.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	2,814.80
8079	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	8.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	774.24
8080	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	16.00	52.94	15.574607%	(11.25)	44.69	715.04
8081	07.193	CONJ.ACCESORIOS ASEOS	UD	8.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	568.08
8082	07.PI238	GRIFO LATON 3/4"	UD	2.00	69.88	15.574607%	(10.80)	59.00	118.00
8083									21,534.64
8084									7,651.38
8085	07.PI121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	45.30	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	2,884.70
8086	07.PI122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	12.10	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	1,040.96
8087	07.PI123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	14.60	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	1,501.90
8088	07.PI124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	3.60	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	463.68
8089	07.T124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø350MM	M	10.40	98.53	15.574607%	(15.35)	83.18	865.07
8090	07.PI125	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø400MM	M	2.10	115.94	15.574607%	(18.06)	97.88	205.55
8091	07.PI126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	20.80	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	689.52
8092									7,000.64
8093	07.T420	UNIDAD VENTILACIÓN 850 M3/H	UD	1.00	3,687.86	15.574607%	(574.37)	3,113.49	3,113.49
8094	07.T422	UNIDAD VENTILACIÓN 2500 M3/H	UD	1.00	4,604.24	15.574607%	(717.09)	3,887.15	3,887.15
8095									6,887.62
8096	07.PI111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	26.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	1,726.66
8097	07.T137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 250X250 MM	UD	2.00	203.54	15.574607%	(31.70)	171.84	343.68
8098	07.K137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 400X400 MM	UD	1.00	253.07	15.574607%	(39.41)	213.66	213.66
8099	07.T352	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø150	UD	2.00	590.66	15.574607%	(91.99)	498.67	997.34
8100	07.K623	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø200	UD	1.00	596.60	15.574607%	(92.92)	503.68	503.68
8101	07.T351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø250	UD	2.00	618.09	15.574607%	(96.27)	521.82	1,043.64
8102	07.T353	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø350	UD	1.00	720.53	15.574607%	(112.22)	608.31	608.31
8103	07.PI154	REJILLA RETORNO 200X100 MM	UD	10.00	82.28	15.574607%	(12.01)	69.47	694.70
8104	07.T358	REJILLA RETORNO 250X200 MM	UD	4.00	137.20	15.574607%	(21.37)	115.83	463.32
8105	07.T356	REJILLA RETORNO 300X200 MM	UD	1.00	157.74	15.574607%	(24.57)	133.17	133.17
8106	07.T134	REJILLA RETORNO 300X250 MM	UD	1.00	182.96	15.574607%	(28.50)	154.46	154.46
8107									537.24
8108	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24
8109									490,611.47
8110									5,781.49
8111									44,453.31
8112	08.055	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS	UD	21.00	326.43	15.574607%	(50.84)	275.84	5,781.49
8113	08.048	REPOSICION DE PUNTO DE LUZ	UD	21.00	2,506.32	15.574607%	(390.35)	2,115.97	44,453.31
8114	08.053	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES ELÉCTRICAS SUBTERRANEAS	M	915.00	34.14	15.574607%	(5.32)	32.62	30,300.00
8115	08.054	REPOSICION DE LINEA ELÉCTRICA SUBTERRANEA PARA ALUMBRADO	M	915.00	41.40	15.574607%	(6.45)	38.95	35,379.25



[Handwritten Signature]

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 del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
8116									204,019.18
8117	08.T048	REPOSICION DE LINEA ELÉCTRICA AÉREA	UD	1.00	241,307.50	15.574607%	(37,582.74)	203,724.80	203,724.80
8118	08.T055	REPOSICION DE LINEA ELÉCTRICA SUBTERRANEA	UD	1.00	348.69	15.574607%	(54.31)	294.38	294.38
8119									74,076.09
8120									74,076.09
8121	08.087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	66.00	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	5,279.34
8122	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	165.00	384.11	15.574607%	(59.82)	324.29	53,507.85
8123	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	165.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	15,288.90
8124									21,294.02
8125									21,294.02
8126	08.T087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION	M	204.00	94.82	15.574607%	(14.77)	80.05	16,330.20
8127	08.090	REPOSICION DE LINEA ELÉCTRICA SUBTERRANEA PARA SEMAFORIZACION	M	283.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	4,963.82
8128									82,649.87
8129	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
8130									553,682.55
8131	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	2,858.74	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	21,040.33
8132	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	1,499.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	7,779.81
8133	12.019	REPOSICION BORDILLO GRANITO	M	1,499.00	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	58,700.84
8134	12.018	REPOSICION DE PAVIMENTO REALIZADO CON BALDOSA DE CHINA LAVADA DE	M2	2,858.74	68.65	15.574607%	(10.69)	57.96	165,692.57
8135	01.T014	DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICIO	M3	408.00	58.64	15.574607%	(9.13)	49.51	20,200.08
8136	12.030	TRASLADO Y DESMONTAJE DE PAPELERA METALICA	UD	15.00	41.80	15.574607%	(6.51)	35.29	529.35
8137	12.032	REPOSICION DE BANCOS DE HORMIGON	UD	25.00	97.97	15.574607%	(15.26)	82.71	2,067.75
8138	12.T041	FORM.CÉSPED BAJO MANTENIMIENTO	m2	11,576.75	11.63	15.574607%	(1.81)	9.82	113,683.69
8139	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	437.50	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	12,241.25
8140	04.064	IMPERMEABILIZACION DE LA LOSA EN ZONAS AJARDINADAS.	M2	1,750.00	62.34	15.574607%	(9.71)	52.63	92,102.50
8141	04.023	HORMIGON EN MASA (c = 20 MPa	M3	437.50	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	59,644.38
8142									168,739.28
8143									168,739.28
8144	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	280.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	2,060.80
8145	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	280.00	14.95	15.574607%	(2.31)	12.62	3,533.60
8146	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	160.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	830.40
8147	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	140.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,113.00
8148	09.001	LEVANTE DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	8.00	27.27	15.574607%	(4.25)	23.02	184.16
8149	09.002	REPOSICION DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	8.00	93.47	15.574607%	(14.56)	78.91	631.28
8150	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
8151	09.007	MARCA VIAL. REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	60.00	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	2,044.20
8152	09.008	MARCA VIAL. REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	760.00	2.15	15.574607%	(0.33)	1.82	1,383.20
8153	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	760.00	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	20,071.60
8154	09.011	MARCA VIAL. NARANJA DE 0.15 M DE ANCHO	M	760.00	1.90	15.574607%	(0.30)	1.60	1,216.00
8155	09.013	PANEL DIRECCIONAL DE 1.95X0.95 M	UD	4.00	410.88	15.574607%	(63.99)	346.89	1,387.56

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\$)
8156	09.016	COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA DE LUCES AMBAR	UD	4.00	88.98	15.574607%	(13.06)	75.12	300.48
8157	09.017	SEÑAL CIRCULAR DE 0.90 M DE DIAMETRO	UD	4.00	177.94	15.574607%	(27.71)	150.23	600.92
8158	09.022	SEÑAL TRIANGULAR 0.90 M DE LADO	UD	4.00	185.75	15.574607%	(28.93)	156.82	627.28
8159	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	760.00	107.09	15.574607%	(16.60)	90.41	68,711.60
8160	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	760.00	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	38,934.80
8161	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	160.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	4,011.20
8162	19	TUNEL DE P. 21.46x0.43xP.03.24+202.89							21,501,106.72
8163	17.01	TRABAJO DE PAVIMENTACION EN CEMENTO							18,792,036.65
8164	17.01	TRABAJO DE PAVIMENTACION EN CEMENTO							18,556,452.85
8165	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	733.65	7,364.79	15.574607%	(1,147.01)	6,217.75	4,561,652.29
8166	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8.43 M.	M	733.65	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	13,422,801.71
8167	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	293,436.52	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	181,930.64
8168	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	50,592.50	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	61,216.93
8169	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	50,592.50	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	328,851.20
8170	17.01	TRABAJO DE PAVIMENTACION EN CEMENTO							235,583.80
8171	17.01	TRABAJO DE PAVIMENTACION EN CEMENTO							235,583.80
8172	17.01	TRABAJO DE PAVIMENTACION EN CEMENTO							117,791.90
8173	17.01	TRABAJO DE PAVIMENTACION EN CEMENTO							21,097.60
8174	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	60.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	10,167.60
8175	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	40.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	10,930.00
8176	17.01	TRABAJO DE PAVIMENTACION EN CEMENTO							57,395.23
8177	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
8178	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	872.40	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	2,599.75
8179	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	48.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	652.32
8180	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	660.00	57.04	15.574607%	(8.00)	48.16	31,785.60
8181	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	4,800.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	14,976.00
8182	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	102.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	303.96
8183	07.K498	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	1,200.00	3.75	15.574607%	(0.58)	3.17	3,804.00
8184	17.01	TRABAJO DE PAVIMENTACION EN CEMENTO							31,499.64
8185	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	121.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	16,799.64
8186	07.P1380	FICHA DE TUNEL, APOLO AS+ 14/48 MM	UD	1,100.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	3,135.00
8187	07.P1381	FICHA DE TUNEL, APOLO AS 14/48 MM	UD	4,500.00	3.05	15.574607%	(0.40)	2.65	11,925.00
8188	17.01	TRABAJO DE PAVIMENTACION EN CEMENTO							7,796.71
8189	07.T327	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL TIPO MINI PRAGMA	UD	21.00	107.11	15.574607%	(16.68)	90.43	1,897.95
8190	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	60.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	5,206.28
8191	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20



Los Precios Unitarios Y Totales Incluyen

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\$)
8192									117,791.90
8193									21,097.60
8194	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	60.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	10,167.60
8195	07.722	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	40.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	10,930.00
8196									57,395.23
8197	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	1,320.00	2.94	15.574607%	(0.16)	2.48	3,273.60
8198	07.K422	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	872.40	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	2,599.75
8199	07.K436	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	48.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	652.32
8200	07.K439	CONDUCTOR CU R21-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
8201	07.K445	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	4,800.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	14,976.00
8202	07.K475	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	102.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	303.96
8203	07.K498	CONDUCTOR CU R21-K 0.6/1 (AS+) 2G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	1,200.00	3.75	15.574607%	(0.58)	3.17	3,804.00
8204									31,499.64
8205	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	121.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	16,799.64
8206	07.P1380	FICHA DE TUNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	1,100.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	3,135.00
8207	07.P1381	FICHA DE TUNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	4,500.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	11,565.00
8208									7,799.43
8209	07.7327	COPRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL TIPO MINI PRAGMA	UD	21.00	107.11	15.574607%	(16.68)	90.43	1,899.03
8210	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCA 2P+PE/16A	UD	60.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	5,206.20
8211	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL IP 65. IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20
8212									1,338,054.02
8213									1,338,054.02
8214									1,338,054.02
8215									885,019.30
8216	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	26.90	28,499.82	15.574607%	(4,138.74)	24,061.08	647,243.05
8217	03.012	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185,339.88	15.574607%	(20,865.96)	156,473.92	156,473.92
8218	03.006	TUNEL SUBTERRANEO EN EL POZO DE BOMBEO	M	4.00	14,058.23	15.574607%	(2,189.51)	11,868.72	47,474.88
8219	04.023	HORMICON EN MASA (c = 20 MPa	M3	177.54	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	24,204.03
8220	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	11,615.25	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	7,201.45
8221	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,801.63	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,421.97
8222									453,034.72
8223									61,526.49
8224	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	27.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	198.72
8225	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	16.86	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	87.50
8226	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	97.58	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	28.30
8227	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	98.50	3.23	15.574607%	(0.58)	2.73	268.91
8228	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMBIENTOS	M3	1,812.14	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	53,639.34
8229	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	16.80	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	59.64
8230	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	0,742.34	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	5,420.25

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\$)
8231	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,507.30	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,823.83
8232		ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	25.80	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	305,683.86
8233	04.001	HORM ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	526.04	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	845.98
8234	04.028	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	80,469.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	93,856.06
8235	04.038	ENCOFRADO CURVO VISTO	M2	859.50	44.78	15.574607%	(6.97)	37.81	137,603.02
8236	04.056	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	432.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	32,497.70
8237	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	207.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	27,021.60
8238	04.084.3	DEMOLICION DE ANILLOS EN POZOS	M3	38.88	76.27	15.574607%	(11.08)	64.39	11,356.02
8239	01.K14	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	21.12	167.46	15.574607%	(26.00)	141.38	2,503.48
8240	04.025	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,534.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	14,071.50
8241	04.038	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	129.00	56.25	15.574607%	(0.76)	47.49	2,985.95
8242	04.084.2	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	5.28	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	4,333.82
8243	04.022	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	60.40	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	6,126.21
8244	07.071	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	7,019.84	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	625.52
8245	04.037	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	2.00	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	71,752.87
8246	06.K34	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 150 MM.	M	5,400.00	220.95	15.574607%	(34.41)	186.54	47,549.90
8247	11.006	TONELADA DE CEMENTO INYECTADO EN LOS MICROPILOTOS	T	216.00	253.23	15.574607%	(39.44)	213.79	24,148.25
8248	11.010	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	612.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	54.72
8249	11.013	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	784.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	1,343,043.28
8250	11.016	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	26.55	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	1,007,316.00
8251	12.008	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	17.80	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	46,178.64
8252	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	11.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	25,434.72
8253	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	28.73	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	264,113.92
8254	12.001	REPOSICION FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	41.33	107.09	15.574607%	(16.60)	90.41	7,290.67
8255		DEMOLICION DE BORDILLOS	M	11.83	6.15	15.574607%	(0.96)	5.18	1,806.41
8256	01.010	DEMOLICION DE ACERA	M2	28.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.22	1,360.16
8257	01.002	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	78.48	208.26	15.574607%	(32.44)	138.82	446.25
8258	09.K49	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	78.48	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	5,484.26
8259	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	44.29	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	2,757.77
8260									1,471.84
8261									3,736.65
8262									20,682.10
8263									20,682.10
8264									17,302.93
8265									5,187.40
8266									1,360.16
8267									446.25
8268									5,484.26
8269									2,757.77



Los Precios Unitarios Y Totales

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\$)
8270	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHIO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	75.67	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	185.40
8271	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	33.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	98.01
8272	09.K45	SERIAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	3.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	525.24
8273	09.K46	SERIAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	4.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	700.32
8274	09.K48	SERIAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	397.02
8275	09.K54	SERIAL TRIANGULAR FONDO BLANCO	UD	1.00	185.75	15.574607%	(28.93)	156.82	156.82
8276	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	42.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	296.94
8277	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	6.30	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	592.89
8278									3,379.17
8279	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	19.20	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	507.03
8280	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHIO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	78.48	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	182.07
8281	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHIO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	44.29	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	102.74
8282	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHIO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	75.67	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	185.40
8283	09.K52	CARPETA ASFALTICA 10 cm DE ESPESOR	T	10.50	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	543.69
8284	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	10.92	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	371.94
8285	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	28.00	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	1,189.72
8286	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	11.83	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	296.58
8287	18	REPOSICION EL FUDO DE P.K. 242-202.89 A P.K. 244-09.09							40,689,468.01
8288									32,664,762.58
8289									3,435,671.90
8290									240,129.67
8291	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	84.71	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	623.47
8292	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	230.64	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	2,910.68
8293	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	27.69	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	143.71
8294	01.7013	DEMOLICION DE PISTA DEPORTIVA TIERRA	M2	27.40	5.05	15.574607%	(0.79)	4.26	116.73
8295	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	740.63	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	214.78
8296	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	4,644.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	12,678.12
8297	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	6,331.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	28,426.19
8298	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	2,079.76	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	7,383.15
8299	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	281,801.52	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	174,716.94
8300	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	10,674.30	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	12,915.90
8301									2,248,115.15
8302	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	454.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	14,886.66
8303	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHIO, EXC. CUCHARA Y II. ARMADO (c = 30 MPa	M2	278.20	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	121,946.19
8304	04.A02	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHIO, EXC. CUCHARA Y II. ARMADO (c = 30 MPa	M2	3,906.60	305.59	15.574607%	(68.05)	325.54	1,271,754.56
8305	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	1,908.20	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	9,331.10
8306	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	471,189.60	1.70	15.574607%	(0.31)	1.70	801,022.32

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\$)
8307	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUIDO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	95.41	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	7,735.84
8308	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	836.96	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	10,386.67
8309	04.7106	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%	(2,030.81)	11,051.81	11,051.81
8310									786,250.75
8311	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,092.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	160,382.04
8312	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	240,240.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	410,810.40
8313	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	1,820.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	58,604.00
8314	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	271.20	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	11,542.27
8315	07.382	IMPERMEABILIZACIÓN INSITU CON EPOXI	M2	1,820.00	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	107,052.40
8316	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	273.00	164.26	15.574607%	(25.56)	138.68	37,859.04
8317									116,321.35
8318	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	448.20	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	63,366.52
8319	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	20,617.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	35,255.41
8320	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	149.40	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	17,699.42
8321									44,854.98
8322	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	63.60	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	8,991.77
8323	04.028	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	43.20	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	7,707.74
8324	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	86.40	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,236.19
8325	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	110.40	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	4,690.62
8326	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	12.72	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	1,506.94
8327	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	110.40	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	2,190.34
8328	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	9,078.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	15,523.38
8329									26,421,354.78
8330									4,264,376.94
8331	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	762.36	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	5,610.97
8332	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	1,960.45	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	24,740.88
8333	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	235.39	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	1,221.67
8334	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	5,925.03	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	1,718.26
8335	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	21,047.48	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	57,459.62
8336	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	82,984.40	5.32	15.574607%	(0.03)	4.49	372,599.96
8337	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	8,617.46	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	30,591.97
8338	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	5,662,728.83	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	3,514,871.87
8339	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	214,497.30	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	259,542.82
8340									13,396,386.69
8341	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	966.00	38.84	15.574607%	(6.05)	35.79	34,511.55.18
8342	04.014	PILOTE HORMIGONADO IN SITU, DE DIAMETRO HASTA 1000 MM	M3	814.20	481.90	15.574607%	(75.05)	406.85	332,722.82
8343	04.T003	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. MASA	M2	2,098.80	406.79	15.574607%	(63.36)	313.43	670,790.88
8344	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa	M2	12,932.00	519.20	15.574607%	(60.06)	430.14	5,568,453.93



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\$)
8345	04.005	REGULARIZACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	7,905.60	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	38,658.38
8346	04.006	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON CHORREADO DE ARENA EN ACERO DE PILAS	M2	1,373.44	17.67	15.574607%	(2.75)	14.92	20,491.67
8347	04.013	PILA PILOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	M3	4,021.29	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	1,812,837.74
8348	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	589.41	217.06	15.574607%	(33.93)	183.93	108,410.18
8349	04-K103	CONECTOR DIÁMETRO 22	UD	7,092.00	2.76	15.574607%	(0.43)	2.33	16,524.36
8350	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	173,954.70	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	598,404.16
8351	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	2,104,775.00	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	3,578,117.50
8352	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	395.28	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	32,049.30
8353	01.003	DEMOLICIÓN DE PANTALLAS	M3	298.08	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	14,456.88
8354	02.015	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACIÓN DE PILAS PILOTE	M3	1,045.62	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	37,872.36
8355	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	5,862.40	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	72,752.38
8356	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	819.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	14,094.99
8357	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRPV)	KG	24,038.70	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	199,280.82
8358	04.001	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	5,744.97	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	3,497,069.51
8359	04.031	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,120,269.15	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	843,763.74
8361	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	5,222.70	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	1,915,660.25
8362	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	74.80	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,667.44
8363	04.054	ENCOPRADO OCULTO	M2	551.10	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	23,454.82
8364	07.382	IMPERMEABILIZACIÓN INSITU CON EPOXI	M2	5,222.70	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	307,199.21
8365	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	783.41	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	108,642.61
8366	04.065	IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTA DE DILATACION.	M	19.80	91.62	15.574607%	(14.27)	77.35	1,531.53
8367	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	19.80	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	439.36
8368	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	19.80	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	357.79
8369	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	39.60	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	2,476.98
8370	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	M	36,548.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	121,704.84
8371	04.001	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	2,281.52	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,474,195.35
8372	04.031	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	451,023.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	335,086.84
8373	04.038	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,851.90	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	771,250.19
8374	04.051	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	615.12	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	91,831.18
8375	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	UD	3,898.40	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	30,159.33
8376	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	M	17.20	91.62	15.574607%	(14.27)	77.35	243,844.92
8377	04.065	IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTA DE DILATACION.	M	17.20	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1,330.42
8378	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	17.20	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	301.67
8379	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	17.20	17.48	15.574607%	(27.24)	147.63	310.80
8380	04.001	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	5,563.20	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	2,995,404.25
8381	04.026	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	834,480.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	821,295.22
8382	04.038	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	UD	6,710.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	1,426,960.80
8383	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	6,710.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	419,710.50



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\$)
8384	04.022	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa Tmáx= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	463.60	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	54,922.69
8385	04.1075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	483.00	22.03	15.574607%	(3.41)	18.60	8,983.80
8386	04.1070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PIEDM e=1.2 mm	M2	4,636.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	103,011.92
8387	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	M	48,204.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	160,519.32
8388									331,353.67
8389	04.049	FORIADO UNIDIRECCIONAL 20*6 CM. CARGA MÁX. 10 KN/MZ.	M2	2,980.00	87.53	15.574607%	(13.63)	73.90	220,222.00
8390	07.002	FABRICA DE 1 PIE LADRILLO PERFORADO	M2	1,610.00	47.16	15.574607%	(7.34)	39.82	64,110.20
8391	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	3,304.80	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	11,369.51
8392	04.K104	ANCLAJE QUÍMICO	UD	432.00	97.75	15.574607%	(15.22)	82.53	35,652.96
8393									137,041.74
8394	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	92.76	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,548.02
8395	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	244.80	43.90	15.574607%	(6.04)	37.06	9,072.29
8396	04.026	HORM.ARMADO c= 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	85.68	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	12,648.94
8397	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,272.96	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	19,934.55
8398	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	53,121.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	90,837.94
8399									176,074.30
8400	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	49.30	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	38,811.43
8401	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	5,649.06	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	19,432.77
8402	04.028	HORM.ARMADO c= 25 MPa EN ALZADOS.	M3	21.00	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	3,746.82
8403	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	2,217.60	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	108,728.93
8404	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	84.00	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,666.56
8405	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,260.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,155.63
8406	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	56.00	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	1,532.16
8407									249,552.13
8408	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA	1.00	18,805.63	15.574607%	(2,928.90)	15,876.73	15,076.73
8409	03.027	TRASLACION DE TUNELADORA	M	210.00	1,318.01	15.574607%	(205.27)	1,112.74	233,675.40
8410									2,807,735.90
8411									60,785.33
8412	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	115.32	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	1,455.34
8413	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	13.85	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	71.88
8414	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	740.63	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	214.78
8415	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	2,045.10	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	5,583.12
8416	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	1,725.00	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	5,571.75
8417	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	3,335.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	14,974.15
8418	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	2,045.10	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	7,259.11
8419	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL. PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	5,060.00	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	25,652.96
8420									2,591,199.66
8421	04.404	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO (c = 30 MPa	M2	3,398.48	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	1,484,691.72
8422	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	2,090.78	5.79	15.574607%	(0.90)	5.89	12,317.91
8423	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	435,781.80	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	738,829.06
8424	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	98,186.40	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	337,761.66

[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\$)
8425	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	104.57	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	8,478.28
8426	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	339.84	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	4,217.41
8427									111,603.86
8428	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	78.30	167.46	15.574607%	(26.00)	141.38	11,070.05
8429	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	23,490.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	40,167.90
8430	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMAX= 40 MM, NIVEL- Y LIMPIEZA	M3	26.10	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	3,092.07
8431	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	1,044.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	57,273.84
8432									44,147.11
8433	04.028	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	87.00	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	15,522.54
8434	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	87.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,265.61
8435	04.054	ENCOFRADO OCCULTO	M2	87.00	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	3,702.72
8436	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	9,744.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	16,662.24
8437	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	50.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	2,743.00
8438	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	20.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	1,251.00
8439									5,126,916.41
8440									752,805.12
8441	07.008	ENFOSCADO MAESTREO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	8,055.83	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	137,190.82
8442	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	213.24	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	4,107.00
8443	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	91.00	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	1,294.93
8444	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA.	M2	111.00	37.26	15.574607%	(5.80)	31.46	3,492.06
8445	07.013	AYUDA A INSTALACIONES ESPECIALES Y ELECTRICIDAD	UD	23,073.42	23.073.42	15.574607%	(3.718.19)	20,155.23	20,155.23
8446	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	1,445.58	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	32,424.36
8447	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERFILES IPN-140.	M	138.58	78.31	15.574607%	(12.20)	66.11	9,161.19
8448	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	1,422.00	49.93	15.574607%	(7.70)	42.15	59,937.30
8449	07.018	FORMACION DE FUENTE EN NIVEL ANDEN, DE FABRICA.	UD	2.00	830.58	15.574607%	(129.36)	701.22	1,402.44
8450	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELQUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.92)	65.15	14,984.50
8451	07.075	FIJACION DE LUMINARIA A TECHO MEDIANTE CABEZALES DE POLEAS.	M	230.00	138.63	15.574607%	(21.59)	117.04	26,919.20
8452	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	5,566.23	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	441,736.09
8453									790,783.17
8454	07.026	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLASTÓN DE REGULARIZACION	M2	4,730.70	30.76	15.574607%	(4.79)	25.97	122,856.28
8455	07.025	SUELO ELEVADO REGISTRABLE DE ALTA RESISTENCIA.	M2	1,409.00	127.94	15.574607%	(19.93)	108.01	152,186.09
8456	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	4,055.97	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	158,831.79
8457	07.374	ZOCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	1,215.83	36.63	15.574607%	(5.70)	30.93	37,605.62
8458	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	199.72	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	7,930.88
8459	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	517.85	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	27,699.80
8460	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	392.00	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	59,552.64
8461	07.K114	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO FLAMEADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S4)	M	720.58	209.23	15.574607%	(32.59)	176.64	127,283.25
8462	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	333.00	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	16,193.79

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\$)
8463	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	499.96	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	6,159.51
8464	07.044	ABRILLANTADO DE PAVIMENTO DE TERRAZO.	M2	517.85	8.81	15.574607%	(1.37)	7.44	3,852.80
8465	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDÉN	M	394.00	104.95	15.574607%	(16.15)	88.60	34,908.40
8466	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1,177.40	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	35,722.32
8467									2,407,817.43
8468	07.076	REMADE DE BORDES DE FORJADOS DE ACERO INOXIDABLE ACABADO MATE O	M	28.46	146.44	15.574607%	(22.81)	123.63	3,518.51
8469	07.077	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	122.46	117.76	15.574607%	(10.34)	99.42	12,174.97
8470	07.115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	122.46	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	30,479.07
8471	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHIAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	891.67	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	258,282.06
8472	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	62,556.61	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	268,993.42
8473	07.084	CANALETAS PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHIAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	1,283.83	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	237,251.78
8474	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	12.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	13,397.76
8475	07.086	REMADE PIÑON DE ACERO INOXIDABLE.	M	40.00	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	15,010.80
8476	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	4,722.82	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	423,683.73
8477	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	180.00	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	55,596.60
8478	07.080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES TIPO VITREX. (ACABADO EN PLANOS TIPO P3)	M2	3,860.10	317.50	15.574607%	(49.45)	268.05	1,034,699.81
8479	07.1016	CHIAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	145.38	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	12,698.94
8480	07.1116	PANEL TRESPA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	156.00	140.35	15.574607%	(21.06)	118.49	18,484.44
8481	07.127	CABINA SEPARACIÓN DE ASESOS. TIPO P-3	M2	67.20	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	23,545.54
8482									302,035.53
8483	07.1A417	F.T.ARM.S.PRIMA T.DUNE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	39.88	63.14	15.574607%	(9.03)	53.31	2,126.00
8484	07.024	FALSO TECHIO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	366.92	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	22,440.83
8485	07.021	TECHIO IGNI-FUGO NF-120 SOBRE CUARTO DE TRANSFORMACIÓN EN ANDEN.	M2	485.32	169.14	15.574607%	(26.34)	142.80	69,303.70
8486	07.023	FALSO TECHIO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	1,314.09	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	208,165.00
8487									280,213.04
8488	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHIAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	43.68	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	24,035.79
8489	07.057	PUERTA CORTAFUEGO NF-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
8490	07.064	PUERTA DE REGISTROS DE ACERO INOXIDABLE.	M2	19.20	356.00	15.574607%	(55.46)	300.62	5,772.90
8491	07.096	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCEL ENROLLABLE DE ALUMINI	UD	4.00	9,351.43	15.574607%	(1,456.15)	7,895.28	31,580.00
8492	07.089	FRENTE DE PUERTAS CONTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	12.00	4,743.78	15.574607%	(739.03)	4,004.75	49,059.80
8493	07.148	SUMINISTRO DE PORTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	13,278.84	15.574607%	(2,068.13)	11,210.71	112,107.10
8494	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	39,386.10
8495	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	85,868.70



[Handwritten signature]

Los Precios Unitarios Y Totales No Incluyen 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\$)
8496	07.151	INSTALACION HIDRAULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,203.80)	28,750.32	28,750.32
8497	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
8498	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,419.34)	7,886.45	7,886.45
8499	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
8500	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,227.73	15.574607%	(674.03)	3,553.70	3,553.70
8501	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,210.54)	6,670.38	6,670.38
8502	07.163	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	14,212.23	15.574607%	(2,213.50)	11,998.73	0.00
8503	07.163	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SALIDA DE EMERGENCIA.	UD	1.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	21,997.82
8504	07.K117	FRENTE ACRISTALADO DE TAJUILLAS	UD	2.00	1,135.63	15.574607%	(176.87)	958.76	1,917.52
8504	07.T019	PUERTA ACÚSTICA RF-120 ESTANCA AIRE 1000X2100 MM. TIPO PAC-1.	UD	2.00	581.21	15.574607%	(90.52)	490.69	981.38
8505	07.K119	PUERTA EN BARANDILLA QUITAMIEDOS	UD	2.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	11,530.08
8506	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	16.00	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	6,851.97
8507	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRF-1.	M2	3.00	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	13,371.60
8508	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	10.00	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	11,669.49
8509	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	7.00	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	4,204.56
8510	07.A27	CABINA SEPARACION DE ASEOS. TIPO P-3	M2	12.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	11,151.42
8511	07.T020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	6.00	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	157,737.64
8512	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	34.73	339.58	15.574607%	(51.95)	281.63	27,341.19
8513	07.071	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	184.00	666.30	15.574607%	(103.77)	562.53	51,819.92
8514	07.124	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,05 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	120.12	163.49	15.574607%	(25.46)	138.03	67,571.10
8515	07.127	BARANDILLA EN SEPARACION DE ANDEN Y VIA DE 1,00 M DE ALTURA.	M	13.60	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	1,877.21
8516	07.129	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	110.00	1,074.71	15.574607%	(167.38)	907.33	5,498.90
8517	07.130	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4.00	13.01	15.574607%	(2.03)	10.98	3,629.32
8518	07.K118	PINTURA EN BASE ACRILICA VINILICA, AL AGUA EN COLOR AZUL (ACABADO EN PLANOS TIPO T4)	M2	3,335.99	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	41,700.82
8519	07.170	PINTURA AL ESMALTE BARANDILLA METÁLICA	M2	91.08	42.91	15.574607%	(6.68)	36.23	36,629.17
8520	07.173	PINTURA AL CLOROCAUCHO.	M2	60.00	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	1,296.07
8521	07.177	PINTURA AL CLOROCAUCHO.	M2	193.92	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	2,173.80
8522	07.182	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC	UD	6.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	1,601.78
8523	07.182	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC	UD	2.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	13,469.40
8524	07.182	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC	UD	2.00	650.07	15.574607%	(104.37)	549.50	33,469.40
8525	07.119	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.68)	35.76	13,469.40
8526	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	2.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	71,626.44
8527	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	14.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	15,982.34
8528	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL	UD	18.00	650.07	15.574607%	(104.37)	549.50	45,681.58
8529	07.365	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.68)	35.76	9,891.00
8530	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	230.00	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22	71.52
8531	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	235.20	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	195,205.66
8532	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	110.88	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	30,870.60
8533	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	110.88	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	33,179.66
8534	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	110.88	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	17,247.38

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 ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8535	14.004	APOYO ISQUIÁTICO DE 2,72 M	UD	2.00	1.100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1.857.38
8536	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
8537	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
8538	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	8.00	143.32	15.574607%	(22.12)	121.00	968.00
8539	14.008	BANDA ANTIDESLEZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	1,232.14	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	21,205.13
8540	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA, 40 X 40 CM	UD	12.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74	2,264.88
8541	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	20.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05	3,761.00
8542	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	84.00	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23	10,435.32
8543	14.K012	PAVIMENTO RAMURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	665.50	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	57,851.92
8544	14.K013	PAVIMENTO ABOTONADO CAMBIOS DE DIRECCION	M2	34.56	394.54	15.574607%	(61.45)	333.09	11,511.59
8545	14.K014	CARTEL EN ZONA DE REFUGIO	UD	2.00	469.27	15.574607%	(73.09)	396.18	792.36
8546	14.K015	APOYO ISQUIÁTICO (CARTEL)	UD	2.00	468.79	15.574607%	(73.01)	395.78	791.56
8547									113,522.2
8548									78,756.70
8549	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	2,638.40	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	11,661.73
8550	07.K100	CHAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	91.20	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	4,461.50
8551	07.K101	SUMIDERO SIFONICO DE PVC, DE DIAMETRO 110 MM	UD	8.00	58.93	15.574607%	(9.18)	49.75	398.00
8552	07.205	TUBERIA COLGADA PVC D=110 MM.	M	30.40	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	1,061.07
8553	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	96.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	2,130.24
8554	07.K102	REMATE DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	77.44	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	8,372.04
8555	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	8.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	23,290.08
8556	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	182.40	135.34	15.574607%	(21.08)	114.26	20,841.02
8557	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND EN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	27.74	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	3,140.90
8558	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	68.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	3,399.32
8559		CANALON DE ALUMINIO							34,765.46
8560	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1,856.25	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54	8,427.37
8561	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	1,216.03
8562	07.K108	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACION DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	894.92
8563	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 8-8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94	11,161.14
8564	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04
8565	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
8566		PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO							1,777,358.01
8567		PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO							8,172,541.49
8568		PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO							1,255,977.38
8569		PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO							740,086.47
8570	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	990.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	555,870.00
8571	07.7276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	105.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	17,502.25
8572	07.P1391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	163.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	22,835.55
8573	07.7277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTL-D-18W/8	UD	12.00	133.64	15.574607%	(20.81)	112.83	1,353.96
8574	07.7275	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	1,700.82



[Handwritten signature]

Los Precios Unitarios Y Totales NO incluyen 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\$)
8575	07.T273	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 2H. C	UD	114.00	1.138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	109.542.60
8576	07.T274	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA. 150 LUMENES 2H. C	UD	102.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	31.864.80
8577									196,815.57
8578	07.K505	CONDUCTOR CU ES0721-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	2.478.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	6,145.44
8579	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cui. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	2.478.00	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	19,650.54
8580	07.K419	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 304.02 MM2 600 AWG	M	1.620.00	42.08	15.574607%	(6.55)	35.53	57,558.60
8581	07.K441	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 53.50 MM2 1/0 AWG	M	246.00	114.41	15.574607%	(17.82)	96.59	23,761.14
8582	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	2.336.40	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	31,751.68
8583	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	321.60	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	2,833.30
8584	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
8585	07.K433	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 3.30 MM2 12 AWG	M	324.00	8.55	15.574607%	(1.33)	7.22	2,339.28
8586	07.K448	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 21.14 MM2 4 AWG	M	1.328.40	12.11	15.574607%	(1.89)	10.22	13,576.25
8587	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	2.552.40	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	17,228.70
8588	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1.468.80	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	4,502.66
8589	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	3.135.60	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	13,984.78
8590									141,099.60
8591	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
8592	07.339	MODULO DE PROTECCION Y CONTADORES EN CUADRO.	UD	1.00	5,139.34	15.574607%	(809.83)	4,328.91	4,328.91
8593	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	66.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	2,863.74
8594	07.352	INTERRUPTOR.COMUTADOR UNIPOLAR	UD	14.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	485.94
8595	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	16.00	51.40	15.574607%	(8.11)	43.39	694.24
8596	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPOLIO O SIMILAR	UD	22.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	1,266.98
8597	07.P1363	BASE ENCHUFE EMPOTRADO 2P+PE/16A	UD	10.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	867.70
8598	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	42.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	3,644.34
8599	07.P1364	CAJA 3 MÓDULOS TOMAS DE CORRIENTE/R1-45	UD	4.00	345.83	15.574607%	(53.86)	291.97	1,167.88
8600	07.T349	COPRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO	UD	54.00	2,652.14	15.574607%	(413.66)	2,239.08	120,910.32
8601									43,498.49
8602	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	444.00	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	10,096.56
8603	07.P1314	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X520)MM	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	867.94
8604	07.P1366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	1,305.12
8605	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
8606	07.P1112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	16.00	82.23	15.574607%	(12.11)	69.42	1,249.56
8607									137,643.10
8608									50,967.20
8609	07.P1136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TEOCHO O BOVEDA	M	556.00	85.26	15.574607%	(13.28)	71.98	40,020.88
8610	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	77.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	10,946.32

Los Precios Unitarios y Totales NO . Jyen 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\$)
8611									73,703.10
8612	07.P1118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	290.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	3,848.30
8613	07.P1119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	1,540.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	55,470.80
8614	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	580.00	29.38	15.574607%	(4.50)	24.80	14,384.00
8615									12,972.80
8616	07.366	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNIQUETES	UD	4.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	389.44
8617	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	14.00	117.07	15.574607%	(10.23)	98.84	1,383.76
8618	07.P1326	ARQUETA DE 100X50X80	UD	7.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	4,611.60
8619	07.4622	ARQUETA DE 100x50x80 PARA CRUCE DE VÍAS	UD	10.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	6,588.00
8620									68,308.55
8621									12,369.90
8622	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	20.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	3,333.80
8623	07.P1321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	10.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	9,036.10
8624									48,314.58
8625	07.K441	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 53.50 MM2 1/0 AWG	M	480.00	114.41	15.574607%	(17.02)	96.59	46,363.20
8626	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	42.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	570.78
8627	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 0.36 MM2 8 AWG	M	108.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	951.48
8628	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3C 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	144.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	429.12
8629									7,624.07
8630	07.324	BASE DE ENCHUFE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA 10/16 A	UD	10.00	50.56	15.574607%	(7.07)	42.69	426.90
8631	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	75.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	5,206.50
8632	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93
8633	07.R299	CUADRO ELECT. BOMBAS PLUVIALES	UD	1.00	1,952.89	15.574607%	(304.15)	1,648.74	1,648.74
8634									449,369.28
8635									325,254.55
8636									44,976.21
8637									14,695.89
8638	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	572.50
8639	07.P1297	ARMARIO DE ACOMETIDA PONTANERIA 2200 X 800 X 800 MM	UD	1.00	3,446.49	15.574607%	(536.70)	2,909.71	2,909.71
8640	07.K302	GRUPO DE PRESIÓN (6.0 M3/H. 20 M.C.A.)	UD	1.00	9,273.37	15.574607%	(1,444.29)	7,829.08	7,829.08
8641	07.K301	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 2000 LITROS	UD	1.00	1,940.17	15.574607%	(302.17)	1,638.00	1,638.00
8642	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS IIS 75	UD	2.00	1,034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	1,746.60
8643									23,304.31
8644	07.P1268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3,4MM	M	288.50	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	3,375.45
8645	07.P1269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4,2MM	M	40.50	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	1,217.43
8646	07.P1270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5,4MM	M	336.50	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	4,297.74
8647	07.P1271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6,7MM	M	13.50	22.36	15.574607%	(3.40)	18.88	254.88
8648	07.P1272	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50X8,4MM	M	55.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	1,348.60
8649	07.P1210	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	207.50	18.03	15.574607%	(2.01)	15.74	3,267.38
8650	07.P1211	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	40.50	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	711.37
8651	07.P1212	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	336.50	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	6,170.07
8652	07.P1213	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	13.50	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	331.02
8653	07.P1214	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 50 MM	M	55.00	29.82	15.574607%	(4.64)	25.18	1,384.90

[Firma manuscrita]



Los Precios Unitarios Y Totales No Incluyen IGV

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\$)
8654	07.K354	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	81.00	15.28	15.574607%	(2.311)	12.90	1.044.90
8655									4.446.70
8656	07.P1245	LLAVE DE COMPUERTA 3" 75 MM.	UD	2.00	555.20	15.574607%	(86.47)	468.73	937.46
8657	07.P1237	GRIFO DE VACIADO	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	73.26
8658	07.P1296	FILTRO EN Y DN-75/PN-16	UD	1.00	426.42	15.574607%	(66.41)	360.01	360.01
8659	07.233	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1/2"	UD	3.00	54.23	15.574607%	(1.45)	45.78	137.34
8660	07.234	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 3/4"	UD	16.00	61.96	15.574607%	(9.65)	52.31	836.96
8661	07.235	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1"	UD	6.00	50.45	15.574607%	(7.86)	42.59	255.54
8662	07.K317	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1 1/2"	UD	5.00	195.32	15.574607%	(30.42)	164.90	824.50
8663	07.K321	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN 16, DN 3/4"	UD	2.00	72.86	15.574607%	(11.35)	61.51	123.02
8664	07.K324	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 3/4"	UD	1.00	104.05	15.574607%	(16.21)	87.84	87.84
8665	07.K325	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 1"	UD	3.00	125.73	15.574607%	(19.51)	106.15	318.45
8666	07.K552	VALVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 1 1/2"	UD	1.00	583.14	15.574607%	(90.82)	492.32	492.32
8667									2.529.31
8668	07.K327	ACOMETIDA DN110 mm, 2" POLIETIL.	UD	1.00	896.62	15.574607%	(139.65)	756.97	756.97
8669	07.P1249	MANOMETRO GLICERINA	UD	4.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	258.36
8670	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	2.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	1.513.98
8671									241.589.88
8672									60.913.64
8673	07.K329	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES 2 B (30 M3/H, 20 MCMA)	UD	2.00	36.075.42	15.574607%	(5.6111.60)	30.456.82	60.913.64
8674									101.978.43
8675	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	18.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	400.68
8676	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	117.00	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	3.281.85
8677	07.K335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	18.00	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	1.002.24
8678	07.K333	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	467.00	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	32.825.43
8679	07.K332	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	444.00	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	40.035.48
8680	07.K331	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 150 MM	M	45.00	106.59	15.574607%	(16.60)	89.99	4.049.55
8681	07.K339	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	45.00	82.58	15.574607%	(12.86)	69.72	3.137.40
8682	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	78.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	7.151.82
8683	07.K601	TUBO PE 100, PN 16 D 125 MM	M	39.00	92.73	15.574607%	(14.84)	78.29	3.053.31
8684	07.K602	TUBO PE 100, PN 16 D 110 MM	M	33.00	86.65	15.574607%	(13.51)	73.15	2.413.95
8685	07.K604	TUBO PE 100, PN 16 D 63 MM	M	54.00	101.49	15.574607%	(15.81)	85.68	4.626.72
8686									60.219.67
8687	07.P1305	SIFON INDIVIDUAL LAVABO	UD	1.00	18.52	15.574607%	(2.88)	15.64	15.64
8688	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	4.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	226.88
8689	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110MM	UD	21.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	522.06
8690	07.K340	BOTE SIFONICO	UD	8.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	601.68
8691	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	25.00	171.42	15.574607%	(26.78)	144.72	3.618.00
8692	07.K347	MANGUITO DESLIZANTE D 100 mm	UD	81.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	18.534.42
8693	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	114.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	35.575.98
8694	07.K349	VALVULA DE AIREACIÓN Ø32-63mm	UD	3.00	142.48	15.574607%	(22.19)	120.29	360.87
8695	07.K348	VALVULA DE AIREACIÓN Ø75-110mm	UD	4.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	517.68
8696	07.386	BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE DE DRENAJE/ESTANCA	M	1.00	291.93	15.574607%	(45.47)	246.46	246.46

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\$)
8697									14,879.92
8698	07.P1252	POZO REGISTRO	UD	4.00	1,515.55	15.574607%	(236.04)	1,279.51	5,118.04
8699	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	18.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	7,244.28
8700	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	8.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	1,861.28
8701	07.221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	8.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	656.32
8702									3,598.22
8703	07.215	ACOMETIDA RED SANEAM. SUBTERRANEA	UD	2.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	3,598.22
8704									14,684.93
8705	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	2.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	870.10
8706	07.187	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAV	UD	4.00	315.69	15.574607%	(49.17)	266.52	1,066.08
8707	07.188	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	12.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	3,332.88
8708	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	16.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	3,746.40
8709	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	5.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	1,759.25
8710	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	10.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	967.80
8711	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	10.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	446.90
8712	07.193	CONJ.ACESORIOS ASEOS	UD	16.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	1,136.16
8713	07.P1238	GRIFO LATON 3/4"	UD	8.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	472.00
8714	07.P1367	LAVAJOS DE ACERO INOXIDABLE	UD	1.00	1,051.06	15.574607%	(163.70)	887.36	887.36
8715									24,003.53
8716									6,978.59
8717	07.P1126	CONDUCTO FLEXIBLE ANSLADO D= 125 MM	M	19.00	392.6	15.574607%	(6.11)	33.15	629.85
8718	07.K121	CONDUCTO CIRCULAR CHIAPA Ø125MM	M	43.00	73.33	15.574607%	(11.42)	61.91	2,662.13
8719	07.P1121	CONDUCTO CIRCULAR CHIAPA Ø150MM	M	25.00	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	1,592.00
8720	07.P1122	CONDUCTO CIRCULAR CHIAPA Ø200MM	M	4.00	101.90	15.574607%	(15.07)	86.03	344.12
8721	07.P1123	CONDUCTO CIRCULAR CHIAPA Ø250MM	M	7.00	121.85	15.574607%	(18.90)	102.87	720.09
8722	07.P1124	CONDUCTO CIRCULAR CHIAPA Ø300MM	M	8.00	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	1,030.40
8723									12,799.60
8724	07.T317	EXTRACTOR HELIOCENTRÍFUGO 600 M3/H	UD	4.00	1,841.11	15.574607%	(286.75)	1,554.36	6,217.44
8725	07.P1143	UNIDAD VENTILACIÓN 2000 M3/H	UD	2.00	3,898.21	15.574607%	(607.13)	3,291.08	6,582.16
8726									4,225.34
8727	07.P1111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	19.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	1,261.79
8728	07.P1135	REJILLA RETORNO 300X150 MM	UD	11.00	145.97	15.574607%	(22.73)	123.24	1,355.64
8729	07.K351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR ø300	UD	1.00	680.60	15.574607%	(106.00)	574.60	574.60
8730	07.T138	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 150X150 MM	UD	1.00	173.84	15.574607%	(27.07)	146.77	146.77
8731	07.T137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 250X250 MM	UD	3.00	203.54	15.574607%	(31.70)	171.80	515.52
8732	07.K136	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 300X300 MM	UD	2.00	219.73	15.574607%	(34.22)	185.51	371.02
8733									1,473.73
8734	05.001	TRAMPAS DE ACCESO REF. 132728500	UD	1.00	1,100.41	15.574607%	(171.38)	929.03	929.03
8735	05.K010	BOMBA SUMERGIBLE 15 KW, 122 M3/H, 25 MCA	UD	3.00	22,773.85	15.574607%	(3,516.94)	19,256.91	57,769.73
8736	05.003	REGULADOR NIVEL FLYGT. MOD.ENM-10	UD	1.00	429.96	15.574607%	(66.96)	363.00	363.00
8737	05.015	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE DN=100 MM	M	135.00	312.72	15.574607%	(48.70)	264.02	35,642.70
8738	PM2_042	SISTEMA DE ELEVACIÓN DE BOMBAS	UD	1.00	30,977.40	15.574607%	(4,824.61)	26,152.79	26,152.79
8739	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	27.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.99	2,483.75



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\$)
8740	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	1.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	402.46
8741	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	301.97
8742	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
8743	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24
8745									488,625.10
8746									308,814.07
8747									49,421.78
8748	07.C251	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 300 MM	M	230.00	99.77	15.574607%	(15.54)	84.23	19,372.90
8749	07.C253	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 500 MM	M	73.00	108.06	15.574607%	(16.83)	91.23	6,659.79
8750	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	12.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	10,196.40
8751	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
8752	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	18.83	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	1,864.73
8753	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	268.10	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	2,217.19
8754	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	86.76	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	1,808.12
8755	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	3,099.36	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,921.60
8756	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	117.40	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	142.05
8757	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	385.50	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	3,064.73
8758									259,392.29
8759	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
8760	08.K130	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 1000 MM DE LUZ LIBRE	UD	4.00	444.90	15.574607%	(69.29)	375.61	1,502.44
8761	02.010	ENTIBACION CUANADA	M2	945.00	42.89	15.574607%	(6.60)	36.21	34,218.45
8762	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	1,252.13	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	9,954.39
8763	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	599.24	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	4,955.67
8764	08.K131	CONSTR. COLECTOR SECCIÓN ABOVEDADA 1,75x2,50 M	M	105.00	1,978.96	15.574607%	(308.22)	1,670.74	175,427.70
8765	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	17,236.30	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	10,686.50
8766	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	652.89	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	790.00
8767	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	43.20	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	4,278.10
8768									11,169.23
8769	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	21.00	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	304.92
8770	08.027	REPOSICION ABASTECIM. AGUA D 100 MM	M	46.20	186.59	15.574607%	(29.06)	157.53	7,277.89
8771	08.051	ARQUETA PARA CRUCE DE CALZADA 0.60X0.60	UD	4.00	602.81	15.574607%	(93.09)	508.92	2,035.68
8772	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 600 MM DE LUZ LIBRE	UD	4.00	279.90	15.574607%	(43.59)	236.31	945.24
8773	08.041	VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 100 MM Y P= 16 ATM	UD	2.00	358.60	15.574607%	(55.85)	302.75	605.50
8774									40,961.55
8775	08.055	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS	UD	12.00	326.43	15.574607%	(50.84)	275.59	3,307.08
8776	08.048	REPOSICION DE PUNTO DE LUZ	UD	12.00	2,506.32	15.574607%	(390.35)	2,115.97	25,391.64
8777	08.053	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES ELECTRICAS SUBTERRANEAS	M	139.00	34.14	15.574607%	(5.32)	28.82	4,005.98

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\$)
8778	08.054	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA ALUMBRADO	M	139.00	41.40	15.574607%	(6.45)	34.95	4,958.05
8779	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	4.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	3,398.80
8780	08.087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	77.00	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	6,159.23
8782	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	81.00	384.11	15.574607%	(59.82)	324.29	26,267.49
8783	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	81.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	7,505.46
8784	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	6.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	5,098.20
8785	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
8787	08.K119	REPOSICION DE LINEAS AEREAS ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS	PA	1.00	97,896.93	15.574607%	(15,247.06)	82,649.87	82,649.87
8788	01.K011	DEMOLICIÓN DE ELEMENTO ESTRUCTURAL DE HORMIGON	M2	109.00	29.22	15.574607%	(4.55)	24.67	319,759.03
8789	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	2,291.00	107.09	15.574607%	(16.60)	90.41	207,129.31
8790	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	846.72	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	43,377.47
8791	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	271.46	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	6,805.50
8792	12.030	TRASLADO Y DESMONTAJE DE PAPELERA METALICA	UD	5.00	41.80	15.574607%	(6.51)	35.29	176.45
8793	12.031	TRASLADO Y DESMONTAJE DE BANCO DE MADERA	UD	4.00	97.97	15.574607%	(15.26)	82.71	330.84
8794	12.K34	TRASLADO DE CASETA METALICA	UD	1.00	12,575.49	15.574607%	(1,958.58)	10,616.91	10,616.91
8795	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	1,852.00	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	48,633.52
8796	08.K119	REPOSICION DE LINEAS AEREAS ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS	PA	1.00	97,896.93	15.574607%	(15,247.06)	82,649.87	82,649.87
8797	08.K119	REPOSICION DE LINEAS AEREAS ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS	PA	1.00	97,896.93	15.574607%	(15,247.06)	82,649.87	82,649.87
8798	01.L010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	651.59	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	3,381.75
8799	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	398.17	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	2,930.53
8800	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES	M2	105.46	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	2,785.25
8801	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO, BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	522.43	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	91,853.64
8802	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA	M	585.95	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	1,359.40
8803	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA	M	232.28	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	536.89
8804	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA	M	562.45	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	1,378.00
8805	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	108.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	320.76
8806	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	11.00	207.38	15.574607%	(32.30)	139.88	1,925.88
8807	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	12.00	207.38	15.574607%	(32.30)	139.88	1,678.56
8808	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	6.00	235.13	15.574607%	(36.62)	148.51	891.06
8809	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	137.40	40.34	15.574607%	(6.28)	37.07	5,098.20
8810	09.K51	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CAPA DE HORMIGON	M2	528.49	67.29	15.574607%	(10.48)	59.81	31,411.11
8811	08.K119	REPOSICION DE LINEAS AEREAS ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS	PA	1.00	97,896.93	15.574607%	(15,247.06)	82,649.87	82,649.87
8812	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	174.01	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	907.11
8813	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	331.23	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	2,437.85
8814	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES	M2	237.54	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	6,273.43

[Handwritten signature]



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\$)
8815	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	333.68	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	58,667.62
8816	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	600.72	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	1,393.67
8817	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	410.94	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	953.38
8818	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	565.74	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	1,386.06
8819	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	69.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	204.93
8820	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	3.00	207.38	15.574607%	(42.30)	175.08	525.24
8821	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	95.17	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	3,241.49
8822	09.K51	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA. CAPA DE HORMIGON	M2	366.03	67.29	15.574607%	(10.48)	56.81	20,794.28
8823									70,796.35
8824	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	894.51	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	6,324.19
8825	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	134.18	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	12,627.35
8826	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	116.78	31.28	15.574607%	(4.07)	26.41	3,084.15
8827	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	540.19	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	1,253.24
8828	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	66.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	153.12
8829	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	9.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	26.73
8830	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	651.59	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	16,335.36
8831	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	729.40	50.33	15.574607%	(7.81)	42.49	30,992.21
8832	09	TUNEL DE 4.24-4.09-3.83-3.57-3.25-2.95-2.65-2.35							36,942,178.08
8833									26,853,343.09
8834									26,486,165.29
8835	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	1,047.16	7,364.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	6,510,979.09
8836	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8.43 M.	M	1,047.16	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	19,158,755.59
8837	02.022-A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	418,830.49	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	259,674.90
8838	02.023-A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	72,212.15	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	87,376.71
8839	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	72,212.15	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	469,379.00
8840									367,177.80
8841									367,177.80
8842									175,753.52
8843									33,396.10
8844	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	110.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	18,640.60
8845	07.722	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	54.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	14,755.50
8846									76,574.69
8847	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	815.50	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	1,818.57
8848	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,594.50	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	4,974.84
8849	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	5,018.50	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	22,382.51
8850	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	857.00	57.04	15.574607%	(8.08)	48.16	41,273.12

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\$)
8851	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	1.755.00	5.49	15.574607%	(0.06)	4.63	6.125.65
8852	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	1.755.00	5.49	15.574607%	(0.06)	4.63	6.125.65
8853	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	191.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	26,518.44
8854	07.P1380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	3.510.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	10,003.50
8855	07.P1381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	8.287.00	3.05	15.574607%	(0.40)	2.57	21,297.59
8856	07.P1330	PULSADOR DE TÚNEL IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	5,963.20
8857	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	22.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,908.94
8859	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL IP-66	UD	22.00	180.90	15.574607%	(20.17)	152.73	3,360.06
8860	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	1.755.00	5.49	15.574607%	(0.06)	4.63	6.125.65
8861	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	1.755.00	5.49	15.574607%	(0.06)	4.63	6.125.65
8862	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	110.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	18,640.60
8863	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUJEY	UD	55.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	15,028.75
8864	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	971.50	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	89,479.94
8865	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1.882.50	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	2,166.45
8866	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	5.660.50	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	5,073.40
8868	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	977.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	25,245.83
8869	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	1.974.50	5.49	15.574607%	(0.86)	4.63	47,052.32
8870	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	1.974.50	5.49	15.574607%	(0.86)	4.63	9,141.94
8871	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	192.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	62,311.79
8872	07.P1380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	3.950.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	26,657.28
8873	07.P1381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	9.493.00	3.05	15.574607%	(0.40)	2.57	11,257.50
8874	07.P1330	PULSADOR DE TÚNEL IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	24,397.01
8875	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	22.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	5,963.20
8877	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL IP-66	UD	22.00	180.90	15.574607%	(20.17)	152.73	694.20
8878	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	1.755.00	5.49	15.574607%	(0.06)	4.63	1,908.94
8879	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	1.755.00	5.49	15.574607%	(0.06)	4.63	3,360.06
8880	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	1.755.00	5.49	15.574607%	(0.06)	4.63	1,284,188.29
8881	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	1.755.00	5.49	15.574607%	(0.06)	4.63	1,284,188.29
8882	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	26.60	28,499.82	15.574607%	(4,430.74)	24,061.08	877,423.76
8883	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	640,024.73
8884	03.006	TUNEL SUBTERRANEO EN EL POZO DE BOMBEO	M	4.00	14,058.23	15.574607%	(2,189.51)	11,868.72	156,473.92
8885	04.023	HORMIGON EN MASA IC= 20 MPa	M3	175.56	161.48	15.574607%	(25.15)	119,607.24	47,474.88
8886	02.022-A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	11,485.77	0.74	15.574607%	(0.12)	0.65	23,934.09
8887	02.023-A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,979.31	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	121.18
8888	02.023-A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,979.31	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	94.96
8889	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	59.17	8.72	15.574607%	(1.36)	7.46	64.53
8890	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	66.15	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	804.16
8891	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	66.15	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	435.49

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA



[Handwritten signature]

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\$)
8892	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	22.50	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	116.78
8893	02.002	EXCAVACION DESMONTE O YACIADO	M3	98.50	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	268.91
8894	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,487.74	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	44,037.10
8895	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	16.80	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	59.64
8896	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	7,303.01	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	4,527.87
8897	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,259.14	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,523.56
8898									267,943.10
8899	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	25.80	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	845.98
8900	04.028	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	450.68	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	80,410.33
8901	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	68,146.96	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	116,531.30
8902	04.056	ENCOFRADO CURVO VISTO	M2	774.25	44.78	15.574607%	(6.97)	37.81	29,274.39
8903	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	432.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	27,021.60
8904	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	207.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	11,356.02
8905	01.K14	DEMOLICION DE ANILLOS EN POZOS	M3	38.88	76.27	15.574607%	(11.88)	64.39	2,503.48
8906									14,071.50
8907	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLEMAS Y CIMENTACIONES	M3	21.12	167.46	15.574607%	(26.88)	141.38	2,985.95
8908	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,534.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	4,333.82
8909	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	129.00	56.25	15.574607%	(0.76)	47.49	6,126.21
8910	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa T/MAX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	5.28	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	625.52
8911									72,945.77
8912	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	60.40	932.48	15.574607%	(145.21)	787.25	47,549.90
8913	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	7,019.84	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	24,148.25
8914	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	45.60	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	1,247.62
8915									5,846,554.99
8916	11.009	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 250 MM.	M	17,896.00	221.18	15.574607%	(35.38)	191.80	3,432,452.80
8917	04.014	PILOTE HORMIGONADO IN SITU, DE DIAMETRO HASTA 1000 MM	M3	1,491.00	481.90	15.574607%	(75.05)	406.85	606,613.35
8918	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	68,964.87	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	117,240.28
8919	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	340.50	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	50,009.24
8920	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	34,558.45	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	59,094.95
8921	11.010	TONELADA DE CEMENTO INYECTADO EN LOS MICROPILOTES	T	1,810.80	253.23	15.574607%	(39.44)	213.79	387,130.93
8922	11.012	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 1.	M	2,560.00	49.61	15.574607%	(7.73)	41.88	107,212.80
8923	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1,120.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	46,547.20
8924	11.014	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 1)	M	2,560.00	236.91	15.574607%	(36.98)	200.01	512,025.60
8925	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	1,568.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	528,227.84
8926									2,630,778.59
8927									2,630,778.59
8928									2,630,778.59
8929	08.K134	EXCAVA Y CONSTRUC DE POZO DE ATAQUE DE 3 M DE DIAMETRO Y H=25 M	UD	2.00	22,201.55	15.574607%	(3,457.88)	18,743.75	37,487.50
8930	06.K102	EXCAV. EN MINA Y CONSTR. DE GALERIA VISITABLE DE 1.80X2.19 M	M	987.00	3,111.28	15.574607%	(484.57)	2,626.71	2,592,562.77
8931	04.K106	REFUERZO DE ACERO	M	32.66	26.41	15.574607%	(4.11)	22.30	728.32

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\$)
8932									209,293.17
8933									18,516.06
8934	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	154.19	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	7,899.15
8935	12.034	TRASLADO DE KIOSCO CONVENCIONAL	UD	1.00	12,575.49	15.574607%	(1,958.58)	10,616.91	10,616.91
8936									15,115.31
8937	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	143.70	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	12,991.92
8938	12.033	TRASLADO DE PILOTEO O PANEL INFORMATIVO	UD	1.00	2,515.11	15.574607%	(391.72)	2,123.39	2,123.39
8939									9,578.52
8940	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	66.15	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	5,980.62
8941	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	59.20	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	3,032.82
8942	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	22.54	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	565.08
8943									3,019.87
8944	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	49.16	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	2,518.47
8945	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	20.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	501.40
8946									3,602.67
8947	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	68.64	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	3,516.43
8948	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	3.44	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	86.24
8949									7,615.59
8950	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	94.88	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	4,860.70
8951	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	20.96	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	1,894.99
8952	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	34.30	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	859.90
8953									7,550.79
8954	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	147.39	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	7,550.79
8955									144,294.36
8956	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	1,596.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	144,294.36
8957									118,019.95
8958									52,497.75
8959									48,805.18
8960	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	118.77	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	839.70
8961	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	17.82	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,676.62
8962	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	242.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	42,548.44
8963	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA BLANCA CONTINUA	M	280.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	650.40
8964	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA BLANCA DISCONTINUA	M	115.25	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	267.34
8965	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA AMARILLA CONTINUA	M	106.22	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	261.84
8966	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	30.00	3.52	15.574607%	(0.55)	3.07	92.10
8967	09.K45	SERIAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	135.00	270.00
8968	09.K46	SERIAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	5.00	207.38	15.574607%	(32.30)	135.00	675.00



[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 NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8969	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	397.02
8970	12.C26	SEÑAL RECTANGULAR DIRECCIONAL DE 120 X 60 CM. REFLEXIVA	UD	2.00	326.36	15.574607%	(50.11)	275.53	551.06
8971	09.017	SEÑAL CIRCULAR DE 0.90 M DE DIAMETRO	UD	2.00	177.94	15.574607%	(27.71)	150.23	300.46
8972									3.692.57
8973	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	64.68	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	1,708.28
8974	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	41.83	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	97.05
8975	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	21.25	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	49.30
8976	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	29.69	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,537.48
8977	09.017	SEÑAL CIRCULAR DE 0.90 M DE DIAMETRO	UD	2.00	177.94	15.574607%	(27.71)	150.23	300.46
8978									31,405.96
8979									22,303.89
8980	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	51.53	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	267.44
8981	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	137.38	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	1,011.12
8982	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	36.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	254.52
8983	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	5.40	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	508.19
8984	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	105.93	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	18,624.61
8985	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	89.69	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	208.08
8986	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	26.62	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	61.76
8987	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	92.36	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	226.28
8988	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	15.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	44.55
8989	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	350.16
8990	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
8991	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	397.02
8992									9,102.07
8993	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	33.55	31.28	15.574607%	(4.17)	26.41	886.07
8994	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	87.69	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	203.44
8995	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	42.50	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	98.60
8996	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	51.53	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	1,291.86
8997	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	9.36	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	318.00
8998	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	9.00	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	466.02
8999	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	137.38	50.33	15.574607%	(7.11)	42.49	5,837.28
9000									26,646.85
9001									24,180.57
9002	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	10.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	51.90
9003	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	40.90	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	289.16
9004	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	6.14	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	577.36

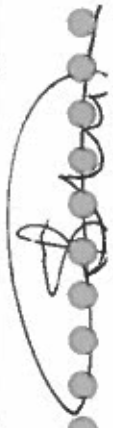


TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

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\$)
9005	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	115.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	20,219.30
9006	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	106.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	245.92
9007	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	106.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	245.92
9008	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	115.00	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	281.75
9009	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL.	M	33.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	98.01
9010	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	3.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	525.24
9011	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	6.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	1,050.48
9012	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	3.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	595.53
9013	09.K47	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	54.00	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	2,466.28
9014	09.010	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	30.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	69.60
9015	09.K40	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	10.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	250.70
9016	12.020	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	61.33	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	529.45
9017	09.K52	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	7.25	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	190.39
9018	09.019	TRATAMIENTO INTRINSECO SUPERFICIE							7,469.39
9019	09.019	TRATAMIENTO INTRINSECO SUPERFICIE							3,918.57
9020	09.019	TRATAMIENTO INTRINSECO SUPERFICIE							3,393.33
9021	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	19.30	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	525.24
9022	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	3.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	3,550.82
9023	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	19.20	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	3,375.74
9024	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	175.08
9025	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	29,585,548.15
9026	20	RIO ESTACION UNIVERSIDAD CENTRAL DE P.R. 28-145-25 A.P.R. 25-589.19							23,139,847.44
9027	09.019	TRATAMIENTO INTRINSECO SUPERFICIE							1,677,704.55
9028	09.019	TRATAMIENTO INTRINSECO SUPERFICIE							68,190.42
9029	09.019	TRATAMIENTO INTRINSECO SUPERFICIE							486.94
9030	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	66.16	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	1,051.50
9031	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	83.32	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	162.71
9032	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	31.35	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	59.07
9033	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	203.68	0.34	15.574607%	(0.05)	0.33	777.50
9034	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	1,750.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	11,591.13
9035	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	1,368.80	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	49,445.1
9036	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	596.66	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	2,131.13
9037	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	80,204.05	0.74	15.574607%	(0.12)	0.65	52,451.15
9038	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	3,026.57	1.43	15.574607%	(0.22)	1.19	4,406.15



[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\$)
9039									1,429,914.70
9040	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	127.15	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	4,169.25
9041	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y II. ARMADO f _c = 30 MPa	M2	2,402.40	519.20	15.574607%	(100.16)	438.34	1,053,068.02
9042	04.A02	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y II. ARMADO f _c = 30 MPa	M2	313.20	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	101,959.13
9043	04.005	REGULARIZACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	458.71	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	2,243.09
9044	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	148,512.40	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	252,471.08
9045	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	22.94	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	1,859.75
9046	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	249.20	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3,092.57
9047	04.T106	PARTIDA ALZADA DE ABOHO INTEGRO DE POZO DE BOMBEO DE 80 CM. DE DIAMETRO PARA EXTRACCIÓN DE AGUA DE LOS RECINTOS DE ACCESO DE LA TUNELADORA	PA	1.08	13,090.62	15.574607%	(2,433.81)	11,051.81	1,105,181
9048									135,078.65
9049	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	180.30	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	26,480.66
9050	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	40,320.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	68,947.20
9051	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	332.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	10,890.40
9052	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	59.35	50.41	15.574607%	(7.05)	42.56	2,525.89
9053	07.382	IMPERMEABILIZACIÓN INSITU CON EPOXI	M2	332.00	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	19,528.24
9054	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	49.80	164.26	15.574607%	(25.50)	138.68	6,906.26
9055									19,396.98
9056	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	72.00	167.46	15.574607%	(26.00)	141.38	10,179.36
9057	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	3,312.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	5,663.52
9058	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa T _{MÁX} = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	30.00	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	3,554.10
9059									25,123.80
9060	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	41.16	167.46	15.574607%	(26.00)	141.38	5,819.20
9061	04.028	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS	M3	21.24	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	3,789.64
9062	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	42.40	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,082.79
9063	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	54.28	50.41	15.574607%	(7.05)	42.56	2,310.16
9064	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa T _{MÁX} = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	8.23	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	975.25
9065	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	54.28	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,076.92
9066	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	5,304.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	9,069.84
9067									19,486,608.48
9068									1,485,561.50
9069	01.082	DEMOLICION DE ACERA	M2	1,257.08	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	9,252.11
9070	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	583.23	14.95	15.574607%	(2.31)	12.62	7,360.36
9071	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	407.56	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	2,115.24
9072	01.T013	DEMOLICION DE PISTA DEPORTIVA TIERRA	M2	84.33	5.05	15.574607%	(0.79)	4.26	359.25
9073	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	19.50	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	545.61
9074	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	3,869.94	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	1,122.28
9075	02.002	EXCAVACION DESMONTE O YACIADO	M3	10,256.35	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	27,999.84
9076	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	59,423.96	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	266,813.57

