

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\$)
10978	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	108.02	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	5.593.48
10979									40.885.42
10980	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO, BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR MARROMA	M	207.75	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	36.526.61
10981	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA	M	249.77	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	579.47
10982	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	82.23	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	190.77
10983	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	251.64	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	616.52
10984	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	48.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	142.56
10985	09.K45	SERIAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	350.16
10986	09.K46	SERIAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	175.08
10987	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	87.25	31.28	15.574607%	(4.07)	26.41	2.304.25
10988									31.046.61
10989	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	202.11	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	468.90
10990	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	96.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	222.72
10991	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	112.35	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	3.826.47
10992	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	94.75	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	2.502.24
10993	01.006	DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	108.02	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	763.73
10994	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	16.20	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1.524.92
10995	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	203.83	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	5.110.02
10996	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	391.33	50.33	15.574607%	(7.04)	42.49	16.627.61
10997		TUNEL DE 17.000 M L.A. N.º 24-085.47							45.574.381.37
10998									35.603.229.11
10999									35.066.192.75
11000	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	1.386.46	7.364.79	15.574607%	(1.147.04)	6.217.75	8.620.661.67
11001	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8.43 M.	M	1.386.46	21.671.11	15.574607%	(3.375.19)	18.295.92	25.366.561.24
11002	02.022-A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	554.539.63	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	343.814.57
11003	02.023-A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	95.610.28	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	115.688.44
11004	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	95.610.28	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	611.466.83
11005									534.795.27
11006									327.952.27
11007									131.90.83
11008									131.90.83
11009	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	142.00	200.72	15.574607%	(31.26)	136.66	19.127.57
11010	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	70.00	323.66	15.574607%	(50.41)	243.25	17.000.00



*[Handwritten signature]*

Los Precios Unitarios y Totales NO Incluyen I.V.A

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\$)
11011									197,376.12
11012	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	4,229.30	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	9,431.34
11013	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,960.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	6,115.20
11014	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	6,036.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	26,920.56
11015	07.K440	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 42.20 MM2 1 AWG	M	1,046.70	57.85	15.574607%	(9.01)	48.84	51,120.83
11016	07.K483	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 53.50 MM2 1/0 AWG RESIST. FUE	M	2,193.80	55.14	15.574607%	(10.59)	46.55	102,121.39
11017	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	360.00	5.49	15.574607%	(0.86)	4.63	1,666.80
11018									81,702.49
11019	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	238.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	33,043.92
11020	07.PI380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	5,106.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	14,552.10
11021	07.PI381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	13,271.00	3.05	15.574607%	(0.40)	2.57	34,106.47
11022									5,723.70
11023	07.PI330	PULSADOR DE TÚNEL, IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20
11024	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	21.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,822.17
11025	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TÚNEL, IP-66	UD	21.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	3,207.33
11026									206,774.61
11027									42,174.06
11028	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	136.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	23,046.56
11029	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	70.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	19,127.50
11030									85,979.59
11031	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,047.00	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	2,334.81
11032	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,838.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	5,734.56
11033	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	5,712.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	38,556.00
11034	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	1,069.50	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	29,635.85
11035	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	2,099.00	5.49	15.574607%	(0.86)	4.63	9,718.37
11036									69,165.92
11037	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	233.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	32,349.72
11038	07.PI380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	4,198.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	11,964.30
11039	07.PI381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	9,670.00	3.05	15.574607%	(0.40)	2.57	24,851.90
11040									9,455.04
11041	07.PI330	PULSADOR DE TÚNEL, IP 65, IK 10.	UD	6.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	833.04
11042	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	36.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	3,123.72
11043	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TÚNEL, IP-66	UD	36.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	5,498.28
11044									268.62
11045	05.012	ARQUETA TOMA COLUJ. SECA ANDEN	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	268.62
11046									5,172,585.82
11047									1,403,405.18
11048									1,258,292.41
11049									223,844.94
11050	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	2.80	28,499.82	15.574607%	(14.30,74)	24,061.08	67,371.02
11051	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

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\$)
11052									1,034,447.47
11053									40,700.82
11054	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	95.00	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	1,198.90
11055	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	1.50	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	41.97
11056	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	168.30	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	459.46
11057	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,036.95	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	30,693.72
11058	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	89.10	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	316.31
11059	02.022-A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE	M3-KM	9,643.08	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	5,978.71
11060	02.023-A	EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,662.60	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,011.75
11061									853,953.59
11062	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	135.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	4,426.65
11063	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y II. ARMADO (c = 30 MPa	M2	1,256.50	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	550,774.21
11064	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	752.50	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	3,679.73
11065	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	169,627.50	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	288,366.75
11066	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	37.67	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	3,054.12
11067	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	11.00	57.45	15.574607%	(0.95)	48.50	533.50
11068	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	251.30	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3,118.63
11069									27,860.62
11070	04.031	HORMIGON PARA ARMAR (c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	52.51	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	7,712.14
11071	04.028	HORMAARMADO (c = 25 MPa EN ALZADOS	M3	1.49	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	265.85
11072	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	9,518.85	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	16,277.23
11073	04.054	ENCOPRADO OCULTO	M2	30.02	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	1,271.44
11074	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	32.86	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	1,611.13
11075	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	26.20	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	716.83
11076									75,082.75
11077	04.031	HORMIGON PARA ARMAR (c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	58.44	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	8,583.08
11078	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	28,539.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	48,881.69
11079	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	49.65	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,434.34
11080	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	79.80	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	2,569.56
11081	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	267.30	56.25	15.574607%	(0.76)	47.49	12,694.08
11082									12,694.08
11083	04.031	HORMIGON PARA ARMAR (c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	24.78	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	3,609.67
11084	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	3,097.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	6,302.22
11085	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	12.66	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	620.72
11086	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	41.30	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	1,349.96
11087	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	108.00	56.25	15.574607%	(0.76)	47.49	5,114.22
11088									141.36
11089	04.025	HORM. ARMADO (c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	27.30	167.46	15.574607%	(26.08)	141.36	3,859.67
11090	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	3,685.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	7,402.22
11091	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	162.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	10,134.22

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA



*[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\$)
11092	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	4.55	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	539.04
11093									145.112.77
11094									25.233.41
11095									14.070.72
11096	07.7276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	20.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	3.333.80
11097	07.PI321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	10.00	1.070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	9.036.10
11098	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
11099									3.562.28
11100	07.K437	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 21.14 MM2 4 AWG	M	42.00	27.31	15.574607%	(4.25)	23.06	968.52
11101	07.K434	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 5.25 MM2 10 AWG	M	108.00	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	1.531.44
11102	07.K433	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 3.30 MM2 12 AWG	M	60.00	8.55	15.574607%	(1.33)	7.22	433.20
11103	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	144.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	429.12
11104									7.800.41
11105	07.324	BASE DE ENCHUFE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA 10/16 A	UD	6.00	50.56	15.574607%	(7.07)	42.69	256.14
11106	07.PI322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	80.00	82.23	15.574607%	(12.01)	69.42	5.553.60
11107	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.00)	341.93	341.93
11108	07.K299	CUADRO ELECT. BOMBAS PLUVIALES	UD	1.00	1.952.89	15.574607%	(304.15)	1.648.74	1.648.74
11109									119.879.36
11110	05.001	TRAMPAS DE ACCESO REF. 132728500	UD	1.00	1.100.41	15.574607%	(171.30)	929.03	929.03
11111	05.X010	BOMBA SUMERGIBLE 15 KW, 122 M3/H, 25 MCA	UD	3.00	22.773.85	15.574607%	(3.546.94)	19.226.91	57.680.73
11112	05.003	REGULADOR NIVEL FLYGT. MOD.EMM-10	UD	1.00	429.96	15.574607%	(66.96)	363.00	363.00
11113	05.015	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE DN=100 MM	M	120.00	312.72	15.574607%	(48.70)	264.02	31.682.40
11114	PM2.042	SISTEMA DE ELEVACIÓN DE BOMBAS	UD	1.00	30.977.40	15.574607%	(4.024.61)	26.152.79	26.152.79
11115	07.K338	BAIANTE POLIPROPILENO SAN. INSONO 125 MM	M	24.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	2.200.56
11116	07.PI108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	1.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	402.46
11117	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	301.97
11118	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
11119									1.676.648.82
11120									1.426.317.90
11121									228.657.16
11122	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	3.00	28.499.82	15.574607%	(4.138.74)	24.061.08	72.183.24
11123	03.012	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185.339.88	15.574607%	(20.065.96)	156.473.92	156.473.92
11124									1.197.660.74
11125									54.568.38
11126	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	202.95	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	58.06
11127	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	602.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	1.643.46
11128	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1.451.56	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	42.966.18
11129	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	226.60	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	804.43
11130	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	10.976.62	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	6.805.50
11131	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1.892.52	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2.289.95



Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
11132									926,478.58
11133	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	137.20	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	4,498.79
11134	04.002	PANTALLA DE 0,60 M DE ANCHID, EXC CUCHIARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa	M2	144.15	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	46,926.59
11135	04.004B	PANTALLA DE 1,20 M DE ANCHID, EXC CUCHIARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa	M2	1,164.32	543.62	15.574607%	(84.67)	458.95	534,364.66
11136	04.005	REGULARIZACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	1,201.52	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	5,875.43
11137	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	191,850.87	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	326,146.48
11138	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	60.11	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	4,873.43
11139	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	11.25	57.45	15.574607%	(0.95)	48.50	545.63
11140	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	261.69	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3,247.57
11141									58,797.58
11142	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	93.99	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	13,804.31
11143	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	13,677.90	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	23,389.21
11144	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	36.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	1,159.20
11145	04.054	ENCOPRADO OCULTO	M2	58.56	50.41	15.574607%	(7.05)	42.56	2,492.31
11146	04.053	ENCOPRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	71.50	43.90	15.574607%	(6.04)	37.06	2,649.79
11147	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	29.85	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	1,463.55
11148	07.382	IMPERMEABILIZACION INSTU CON EPOXI	M2	162.30	69.67	15.574607%	(10.05)	58.82	9,546.49
11149	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	24.35	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	3,376.16
11150	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	33.50	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	916.56
11151									64,274.94
11152	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	81.92	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	12,031.30
11153	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	18,767.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	32,091.91
11154	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	111.56	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	3,592.23
11155	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	96.18	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,715.71
11156	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	257.25	54.53	15.574607%	(0.49)	46.04	11,843.79
11157									33,303.14
11158	04.025	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	36.80	167.46	15.574607%	(26.00)	141.38	5,202.78
11159	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	5,520.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	9,439.20
11160	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMAX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	7.36	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	871.94
11161	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	284.40	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	17,789.22
11162									54,984.25
11163	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	84.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,118.52
11164	04.053	ENCOPRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	140.00	43.90	15.574607%	(6.04)	37.06	5,198.40
11165	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	75.60	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	11,108.40
11166	04.058	CIMBRA PARA ENCOPRADOS	M3	672.00	18.55	15.574607%	(2.09)	15.66	10,523.52
11167	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	11,340.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	19,391.41
11168	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	96.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	4,548.24
11169									4,118.52
11170	04.025	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	5.92	167.46	15.574607%	(26.00)	141.38	841.38
11171	04.028	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa EN ALZADOS	M3	4.16	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	747.23
11172	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	10.40	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	509.91

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen IGV



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\$)
11173	04.054	ENCORRADO OCULTO	M2	13.60	50.41	15.574607%	(7.015)	42.56	578.82
11174	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MAX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	1.48	140.32	15.574607%	(21.015)	118.47	175.34
11175	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	13.60	23.50	15.574607%	(3.166)	19.84	269.02
11176	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,310.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,240.78
11177									112,712.22
11178	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	86.37	63.36	15.574607%	(9.087)	53.49	4,619.93
11179	07.036	PELDAZO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	240.00	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	11,671.20
11180	07.025	SUELO ELEVADO REGISTRABLE DE ALTA RESISTENCIA.	M2	24.80	127.94	15.574607%	(19.93)	108.01	2,678.65
11181	07.021	TECHO IGNÍFUGO RF-120 SOBRE CUARTO DE TRANSFORMACIÓN EN ANDEN.	M2	13.20	169.14	15.574607%	(26.34)	142.80	1,884.96
11182	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	80.01	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	18,427.10
11183	07.182	PINTURA PLÁSTICA LISA BLANCA MATE	M2	634.73	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	5,242.88
11184	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
11185	07.K623	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø200	UD	2.00	596.60	15.574607%	(92.92)	503.68	1,007.36
11186	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	966.12	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	16,453.07
11187	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	488.86	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	38,795.73
11188	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
11189									137,618.70
11190									65,528.35
11191									40,898.38
11192	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	40.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	6,667.60
11193	07.P1321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LÚMENES AUTÓN. 2H	UD	36.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	32,529.96
11194	07.T275	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	1,700.82
11195									6,675.12
11196	07.K421	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 2.08 MM2 14 AWG	M	360.00	2.32	15.574607%	(0.36)	1.96	705.60
11197	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	480.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1,430.40
11198	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	132.00	10.44	15.574607%	(1.61)	8.81	1,162.92
11199	07.K425	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 13.29 MM2 6 AWG	M	60.00	10.29	15.574607%	(1.60)	8.69	521.40
11200	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	360.00	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	2,854.80
11201									17,954.85
11202	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
11203	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALUDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
11204	07.P1323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACIÓN	UD	5.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	433.05
11205	07.P1324	PULSADOR DE ALUMBRADO AL DAR SERAL APERTURA DEL PORTON	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
11206	07.P1325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	12.00	185.02	15.574607%	(20.82)	156.20	1,874.40
11207	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	148.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	10,274.16
11208									72,090.35
11209	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
11210	07.150	SOFTWARE DE CONTROL ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,504.09)	8,666.87	8,666.87
11211	07.151	INSTALACION HIDRÁULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.00)	28,750.32	28,750.32

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11212	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
11213	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	7,856.45
11214	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
11215	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,321.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	3,653.70
11216	07.156	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,210.54)	6,670.38	6,670.38
11217	07.1209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,940.84
11218	07.K338	BAIANTE POLIPROPILENO SAN INSONO 125 MM	M	10.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	916.90
11219	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	3.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	1,207.38
11220	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	301.97
11221	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
11222	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	4.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	226.88
11223								2,092,531.82	2,092,531.82
11224								874,978.30	874,978.30
11225									
11226	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	26.50	28,499.82	15.574607%	(4,430.74)	24,069.08	637,618.62
11227	03.012	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185,339.88	15.574607%	(28,065.96)	156,473.92	156,473.92
11228	03.006	TUNEL SUBTERRANEO EN EL POZO DE BOMBEO	M	4.00	14,058.23	15.574607%	(2,189.51)	11,868.72	47,474.08
11229	04.023	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 20 MPa	M3	175.56	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	23,934.09
11230	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	11,436.82	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	7,090.83
11231	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,971.87	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,385.96
11232								1,217,553.52	1,217,553.52
11233								49,783.41	49,783.41
11234	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	123.21	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	35.73
11235	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	191.80	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	523.61
11236	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,430.65	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	42,347.24
11237	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	43.68	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	155.06
11238	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	8,112.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	5,029.44
11239	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,398.62	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,692.33
11240								967,532.47	967,532.47
11241	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	99.00	30.84	15.574607%	(6.05)	32.79	3,246.21
11242	04.A0418	PANTALLA DE 1.20 M DE ANCHO, EXC. CUCHIARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa	M2	1,151.28	543.62	15.574607%	(84.67)	458.95	528,799.96
11243	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	734.31	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	3,590.78
11244	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	248,676.48	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	421,758.00
11245	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	36.74	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	2,978.87
11246	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	76.90	57.45	15.574607%	(8.95)	52.50	4,029.81
11247	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	230.26	14.70	15.574607%	(2.29)	14.41	3,317.53



*[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\$)
11248									36,943.40
11249	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	42.40	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	6,227.29
11250	04.028	HORARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	7.68	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	1,370.27
11251	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	13,913.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	23,792.26
11252	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	34.64	50.41	15.574607%	(7.05)	42.56	1,474.28
11253	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	83.20	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,079.30
11254									36,504.67
11255	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	49.60	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	7,284.75
11256	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	9,973.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	17,053.83
11257	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	52.48	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,573.09
11258	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	62.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	1,996.40
11259	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	165.00	54.53	15.574607%	(8.19)	46.04	7,596.60
11260									59,057.92
11261	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	17,168.00	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	59,057.92
11262									22,063.59
11263	04.025	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	32.10	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	4,538.30
11264	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,975.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	8,508.11
11265	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	132.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	8,256.60
11266	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	6.42	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	760.58
11267									45,668.06
11268	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	22.50	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	17,713.13
11269	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	7,858.40	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	27,032.90
11270	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	33.70	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	922.03
11271									4,780,302.07
11272	11.009	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 250 MM.	M	20,800.00	227.18	15.574607%	(35.38)	191.80	3,989,440.00
11273	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	279.50	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	41,050.17
11274	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	27,142.32	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	46,413.37
11275	11.010	TONELADA DE CEMENTO INYECTADO EN LOS MICROPILOTOS	T	1,935.00	253.23	15.574607%	(39.44)	213.79	413,683.65
11276	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	616.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	25,600.96
11277	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	784.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	264,113.92
11278									8,588.95
11279									8,588.95
11280	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CAIZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	95.00	107.09	15.574607%	(16.64)	90.41	8,588.95
11281	12.K40	DESMONTAJE E INSTALACION DE MARQUESINA METALICA	UD	-	525.24	15.574607%	(81.88)	443.44	0.00
11282									2,763.53
11283	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	31.40	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	787.20
11284	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	35.71	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	1,829.42
11285	12.K41	REPOSICION DE MURO	M3	1.00	174.01	15.574607%	(27.10)	146.91	146.91
11286									1,838.20
11287	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	70.00	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	1,838.20
11288									3,235.49
11289	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	123.21	31.10	15.574607%	(4.14)	26.26	3,235.49





TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11290									1,838.20
11291	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	70.00	31.10	15.574607%	(4.04)	26.26	1,838.20
11292	26	ESTRUCTURAS METALICAS PARA PASADIZOS DE PUERTAS							26,152,322.79
11293									19,678,229.41
11294									1,786,696.91
11295									78,011.98
11296	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	675.57	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	4,972.20
11297	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	316.40	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	3,992.97
11298	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	152.22	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	790.02
11299	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	243.67	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	70.66
11300	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	2,278.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	6,218.94
11301	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	3,319.60	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	14,905.00
11302	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	1,017.88	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	3,613.47
11303	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	59,353.17	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	36,798.97
11304	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	5,495.66	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	6,649.75
11305									1,228,222.36
11306	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	221.80	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	7,272.82
11307	04.A02	PANTALLA DE 0.60 M. DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa	M2	2,256.20	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	734,483.35
11308	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	1,067.72	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	5,221.15
11309	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	270,744.00	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	460,264.80
11310	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUIJO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	53.39	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	4,328.54
11311	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	451.24	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	5,599.89
11312	04.T106	PARTIDA ALZADA DE ABRONO INTEGRO DE POZO DE BOMBEO DE 80 CM. DE DIAMETRO PARA EXTRACCION DE AGUA DE LOS RECINTOS DE ACCESO DE LA TUNELADORA	PA	1.00	13,090.62	15.574607%	(2,038.01)	11,051.81	11,051.81
11313									396,104.81
11314	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	500.40	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	73,493.75
11315	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	127,752.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	218,455.92
11316	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	878.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	28,271.60
11317	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	140.40	50.41	15.574607%	(7.05)	42.56	5,975.42
11318	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	878.00	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	51,643.96
11319	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	131.70	164.26	15.574607%	(25.50)	138.68	18,444.16
11320									6,292.17
11321	04.025	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	240.06	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	33,840.06
11322	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	11,042.76	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	18,703.16
11323	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MAX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	80.02	140.32	15.574607%	(21.85)	108.47	8,599.74
11324									4,326.20
11325	04.025	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	30.60	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	4,326.20
11326	04.028	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	21.60	211.34	15.574607%	(32.92)	170.42	3,685.27
11327	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	43.20	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,120.10

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\$)
11328	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	55.20	50.41	15.574607%	(7.115)	42.56	2.349.31
11329	04.022	HORMIGON EN MASA (c= 15 MPa TMAX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	6.12	140.32	15.574607%	(21.115)	118.47	725.04
11330	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	55.20	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1.095.17
11331	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4.437.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	7.587.27
11332									15.065.278.25
11333									903.147.64
11334	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	279.88	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	2.059.92
11335	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	284.76	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	3.593.67
11336	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	76.11	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	395.01
11337	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	3.411.39	0.34	15.574607%	(0.15)	0.29	989.30
11338	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	13.464.63	3.23	15.574607%	(0.51)	2.73	36.758.45
11339	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	54.684.80	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	245.534.75
11340	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	5.512.82	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	19.570.49
11341	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	811,770.47	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	503.297.69
11342	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	75.163.93	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	90.948.36
11343									8.582.179.44
11344	04.014	PILOTE HORMIGONADO IN SITU, DE DIAMETRO HASTA 1000 MM	M3	820.70	481.90	15.574607%	(75.115)	406.85	333.901.80
11345	04.7003	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. MASA	M2	2.138.40	406.79	15.574607%	(63.36)	343.43	734.390.71
11346	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	677.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	22.198.83
11347	04.A041B	PANTALLA DE 1.20 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO (c= 30 MPa	M2	8.607.60	543.62	15.574607%	(84.67)	458.95	3.950.458.02
11348	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	5.323.96	5.79	15.574607%	(0.91)	4.89	26.034.16
11349	04.006	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON CHORREADO DE ARENA EN ACERO DE PILAS	M2	314.63	17.67	15.574607%	(2.75)	14.92	4.694.25
11350	04.013	PILA PILOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	M3	1.001.64	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	451.549.33
11351	04.033	HORMIGON PARA ARMAR (c= 30 MPa EN ALZADOS	M3	134.52	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	24.742.26
11352	04.K.103	CONECTOR DIAMETRO 22	UD	1.576.00	2.76	15.574607%	(0.33)	2.33	3.672.08
11353	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	39.544.41	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	136.032.78
11354	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	1.523.723.00	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	2.590.329.10
11355	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUIJO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	266.20	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	21.583.33
11356	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	307.28	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	14.903.08
11357	02.015	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACION DE PILAS PILOTE	M3	238.64	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	8.643.54
11358	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	2.537.52	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	31.490.62
11359	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	204.00	20.39	15.574607%	(3.11)	17.21	3.510.84
11360	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRIFY)	KG	27,025.90	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	224.044.71
11361									2.283.414.91
11362	04.031	HORMIGON PARA ARMAR (c= 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	3.675.21	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	539.778.09
11363	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	790,170.15	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,351,190.96
11364	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	3.341.10	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	107.583.42
11365	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	54.78	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2.685.86
11366	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	379.50	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	16.151.52

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
11367	07.382	IMPERMEABILIZACIÓN INSITU CON EPOXI	M2	3,341.10	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	196,523.50
11368	04.099	FORMACIÓN DE PENDIENTES DE HORMIGÓN CON MORTERO DE CEMENTO	M3	501.17	164.26	15.574607%	(25.51)	138.68	69,501.56
11369									1,049,225.67
11370	04.031	HORMIGÓN PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,756.40	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	257,962.47
11371	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	316,152.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	540,619.92
11372	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,195.50	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	70,695.10
11373	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	189.92	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	9,311.78
11374	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	2,728.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	170,636.40
11375									1,708,744.21
11376	04.026	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	3,552.00	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	524,381.76
11377	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	497,280.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	850,348.80
11378	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	1,920.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	120,096.00
11379	04.022	HORMIGÓN EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MÁX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPieza	M3	296.00	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	35,067.12
11380	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	336.00	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	6,249.60
11381	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	2,960.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	65,771.20
11382	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	M	32,081.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	106,829.73
11383									204,762.49
11384	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 20x6 CM. CARGA MÁX. 10 KN/M2.	M2	1,778.00	87.53	15.574607%	(13.63)	73.90	131,394.20
11385	07.002	FABRICA DE 1 PIE LADRILLO PERFORADO	M2	1,099.00	47.16	15.574607%	(7.34)	39.82	43,762.18
11386	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	2,080.80	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	7,157.95
11387	04.K104	ANCLAJE QUÍMICO	UD	272.00	97.75	15.574607%	(15.22)	82.53	22,448.16
11388									82,849.71
11389	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	258.06	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	12,652.68
11390	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORIADOS	M2	282.00	43.90	15.574607%	(6.04)	37.06	10,450.92
11391	04.026	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	98.70	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	14,571.08
11392	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,351.80	18.55	15.574607%	(2.09)	15.66	21,169.19
11393	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	14,038.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	24,005.84
11394									79,293.85
11395	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	52.30	932.48	15.574607%	(14.523)	787.25	41,173.18
11396	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	5,762.79	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	19,824.00
11397	04.028	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	22.16	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	3,954.23
11398	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	177.30	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	8,693.02
11399	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	88.65	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,749.02
11400	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,329.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,672.80
11401	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	59.10	32.41	15.574607%	(5.05)	27.55	1,625.85
11402									11,680.33
11403	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABOHO INTEGRO ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA	1.00	18,805.63	15.574607%	(2,928.90)	15,876.73	15,876.73
11404	03.027	TRASLACION DE TUNELADORA	M	140.00	1,318.01	15.574607%	(205.27)	1,112.74	155,783.60



*[Handwritten signature]*

Los Precios Unitarios Y Totales No Incluyen I.V.A

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11405									2,826,254.25
11406									53,829.22
11407	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	9.65	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	71.02
11408	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	31.64	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	399.30
11409	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	25.37	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	131.67
11410	02.001	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	1,218.35	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	353.32
11411	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	205.40	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	560.74
11412	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	2,270.00	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	7,332.10
11413	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	3,425.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	15,378.25
11414	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	205.40	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	729.17
11415	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	5,695.00	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	28,873.65
11416									2,653,047.33
11417	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHIARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	3,420.56	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	1,499,368.27
11418	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	2,090.36	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	10,221.86
11419	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	475,737.60	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	808,753.92
11420	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	93,600.00	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	321,984.00
11421	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	104.52	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	8,474.32
11422	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	342.06	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	4,244.96
11423									72,692.17
11424	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	51.00	167.46	15.574607%	(26.00)	141.38	7,210.38
11425	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	15,300.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	26,163.00
11426	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	17.00	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,013.99
11427	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	680.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	37,304.80
11428									46,685.53
11429	04.028	HORM. ARMADO fc = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	92.50	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	16,503.85
11430	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	92.50	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,535.28
11431	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	92.50	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	3,936.80
11432	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	10,360.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	17,715.60
11433	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	50.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	2,743.00
11434	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	20.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	1,251.00
11435									3,426,885.80
11436									743,066.93
11437	07.008	ENFOCADO MAESTREANDO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. [ACABADO EN PLANOS TIPO P5]	M2	8,714.96	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	148,415.84
11438	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	210.60	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	4,056.16
11439	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	210.60	16.86	15.574607%	(2.64)	14.23	2,996.84
11440	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA	M2	275.00	37.26	15.574607%	(5.00)	31.46	8,651.50
11441	07.013	AYUDA A INSTALACIONES ESPECIALES Y ELECTRICIDAD	UD	1.00	23,873.42	15.574607%	(3.710.19)	20,155.23	20,155.23
11442	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	870.20	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	19,621.39
11443	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERFILES IPN-140.	M	50.72	78.31	15.574607%	(12.20)	66.11	3,352.77

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11444	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	800.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	33,720.00
11445	07.018	FORMACION DE FUENTE EN NIVEL ANDEN, DE FABRICA	UD	2.00	830.58	15.574607%	(129.316)	701.22	1,402.44
11446	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUBIJE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	14,984.50
11447	07.075	FIJACION DE LUMINARIA A TECHO MEDIANTE CABEZALES DE POLEAS.	M	230.00	138.63	15.574607%	(21.59)	117.04	26,919.20
11448	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	5,793.74	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	459,791.06
11449									710,117.34
11450	07.026	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLASTÓN DE REGULARIZACIÓN	M2	3,987.10	30.76	15.574607%	(4.79)	25.97	103,544.99
11451	07.025	SUELO ELEVADO REGISTRABLE DE ALTA RESISTENCIA.	M2	2,145.10	127.94	15.574607%	(19.93)	108.01	231,692.25
11452	07.028	SOL BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	2,309.42	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	90,436.89
11453	07.374	ZÓCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	501.81	36.63	15.574607%	(5.70)	30.93	15,520.98
11454	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	125.00	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	4,963.75
11455	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	1,287.25	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	68,855.00
11456	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	273.40	179.95	15.574607%	(20.03)	151.92	41,534.93
11457	07.K114	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO FLAMEADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S4)	M	336.00	209.23	15.574607%	(32.59)	176.64	59,351.04
11458	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	220.80	57.60	15.574607%	(11.97)	48.63	10,737.50
11459	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X CM.	M	641.15	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	7,898.97
11460	07.044	ABRILLANTADO DE PAVIMENTO DE TERRAZO.	M2	1,287.25	8.81	15.574607%	(1.37)	7.44	9,577.14
11461	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDEN	M	230.00	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	20,378.00
11462	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1,503.82	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	45,625.90
11463									1,003,712.20
11464	07.076	REMATE DE BORDES DE FORJADOS DE ACERO INOXIDABLE ACABADO MATE O	M	64.00	146.44	15.574607%	(22.81)	123.63	7,912.32
11465	07.077	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	32.40	117.76	15.574607%	(18.34)	99.42	3,221.21
11466	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	32.40	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	8,064.04
11467	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHIAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	287.28	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	83,213.52
11468	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	29,365.89	5.09	15.574607%	(11.79)	4.30	126,273.33
11469	07.084	CANALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	566.00	218.89	15.574607%	(34.89)	184.80	104,596.80
11470	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL	UD	12.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	13,397.76
11471	07.086	REMATE PIÑON DE ACERO INOXIDABLE.	M	40.00	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	15,111.08
11472	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	2,137.50	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	191,755.15
11473	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	100.00	365.85	15.574607%	(56.91)	308.87	30,887.00
11474	07.080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES TIPO VITREX (ACABADO EN PLANOS TIPO P3)	M2	1,294.40	317.50	15.574607%	(49.45)	268.05	346,800.00
11475	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	468.00	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	40,881.68
11476	07.K116	PANEL TRESPA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	84.00	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	9,958.16
11477	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEOS. TIPO P-3	M2	61.60	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	21,583.41



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\$)
11478									216,309.09
11479	07.PA417	F.T.ARMSPRIMA T.DUNE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	23.00	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	1,226.13
11480	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	1,233.43	72.44	15.574607%	(11.20)	61.16	75,436.82
11481	07.021	TECHO IGNIFUGO RF-120 SOBRE CUARTO DE TRANSFORMACIÓN EN ANDEN.	M2	344.50	169.14	15.574607%	(26.34)	142.80	49,194.03
11482	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	571.00	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	90,452.11
11483									249,028.06
11484	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHIAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	38.64	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	21,262.43
11485	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	13.00	853.57	15.574607%	(132.93)	720.63	9,368.19
11486	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OJULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	4.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	8,549.52
11487	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRF-1.	M2	11.34	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	25,900.45
11488	07.064	PUERTA DE REGISTROS DE ACERO INOXIDABLE.	M2	12.60	356.08	15.574607%	(55.46)	300.62	3,787.81
11489	07.094	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ACÚSTICA	UD	1.00	2,086.29	15.574607%	(324.93)	1,761.36	1,761.36
11490	07.096	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCEL ENROLLABLE DE ALUMINI	UD	2.00	9,351.43	15.574607%	(1,456.45)	7,894.98	15,789.96
11491	07.089	FRONTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	6.00	4,743.78	15.574607%	(730.83)	4,004.95	24,029.70
11492	07.102	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y CONTROL	UD	1.00	21,403.28	15.574607%	(3,333.40)	18,069.88	18,069.88
11493	07.148	SUMINISTRO DE PORTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	13,278.84	15.574607%	(2,068.13)	11,210.71	11,210.71
11494	07.149	CAJA DE ARQUETA DE 500 * 600 * 250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	3,938.61
11495	07.150	SOFTWARE DE CONTROL ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,504.09)	8,586.87	8,586.87
11496	07.151	INSTALACION HIDRÁULICA COMPUESTA POR: ARCON METALICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
11497	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.05)	5,940.31	5,940.31
11498	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,419.31)	7,886.45	7,886.45
11499	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
11500	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.01)	3,653.70	3,653.70
11501	07.157	GRAPADO Y TENDIDO DE FIBRA OPTICA.	M	13.94	13.94	15.574607%	(2.17)	11.77	11.77
11502	07.1325	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	6,670.38
11503	07.163	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SALIDA DE EMERGENCIA.	UD	-	14,212.23	15.574607%	(2,213.50)	11,998.73	0.00
11504	07.K117	FRONTE ACÚSTICA RF-120 ESTANCA AIRE 1000X2100 MM. TIPO PAC-1.	UD	1.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	10,998.91
11505	07.T019	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	UD	2.00	1,135.63	15.574607%	(176.87)	958.76	1,917.52
11506	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	4.00	1,583.84	15.574607%	(216.68)	1,337.16	5,348.64
11507	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	5.00	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	8,335.35
11508	07.A27	CABINA SEPARACION DE ASEOS. TIPO P-3	M2	12.00	415.02	15.574607%	(61.64)	350.38	4,204.56
11509	07.T020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	6.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	11,151.42
11510									127,519.32
11511	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	64.00	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	50,384.00
11512	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	125.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	35,203.75
11513	07.127	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1.05 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUSTR	M	20.00	666.30	15.574607%	(103.77)	562.53	11,250.60
11514	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	191.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	9,548.09

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\$)
11515	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	76.00	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	17,503.56
11516	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDÉN - VIA	UD	4.00	1,074.71	15.574607%	(167.30)	907.33	3,629.32
11517									90,808.78
11518	07.170	PINTURA EN BASE ACRÍLICA VINÍLICA, AL AGUA EN COLOR AZUL. (ACABADO EN PLANOS TIPO T4)	M2	1,849.80	13.01	15.574607%	(2.03)	10.98	20,310.80
11519	07.173	PINTURA AL ESMALTE BARANDILLA METÁLICA	M2	252.95	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	3,599.41
11520	07.182	PINTURA PLÁSTICA LISA BLANCA MATE	M2	8,099.10	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	66,898.57
11521									4,489.80
11522	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERÍA DE BOCA DE ACC	UD	2.00	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	4,489.80
11523									99,195.12
11524	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	6.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	47,947.02
11525	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	14.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	45,681.58
11526	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL	UD	10.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	5,495.00
11527	07.365	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	71.52
11528									108,495.35
11529	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	135.00	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22	18,119.70
11530	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	138.00	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	19,467.66
11531	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	81.12	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	12,618.22
11532	14.004	APOYO ISQUIÁTICO DE 2,72 M	UD	2.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1,857.38
11533	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0,40 X 0,40 CM	UD	4.00	384.19	15.574607%	(59.84)	324.35	1,297.40
11534	14.006	CARTEL EN BANDEROLA ESP 5 MM, DE 40 X 40 CM	UD	4.00	346.90	15.574607%	(54.03)	292.87	1,171.48
11535	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	8.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	968.00
11536	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	766.12	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	13,184.93
11537	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA, 40 X 40 CM	UD	6.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74	1,132.44
11538	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	20.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05	3,761.00
11539	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	12.00	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23	1,490.76
11540	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	255.40	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	22,201.92
11541	14.K013	PAVIMENTO ABOTONADO CAMBIOS DE DIRECCIÓN	M2	21.60	394.54	15.574607%	(61.45)	333.09	7,194.74
11542	07.T016	CHIAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	28.00	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	2,445.80
11543	14.K014	CARTEL EN ZONA DE REFUGIO	UD	2.00	469.27	15.574607%	(73.09)	396.18	792.36
11544	14.K015	APOYO ISQUIÁTICO (CARTEL)	UD	2.00	468.79	15.574607%	(73.01)	395.78	791.56
11545									74,143.81
11546									99,378.35
11547	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	1,319.20	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	5,837.86
11548	07.K100	CHIAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	45.60	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	2,242.72
11549	07.K101	SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC, DE DIÁMETRO 110 MM	UD	4.00	58.93	15.574607%	(9.10)	47.73	1,909.52
11550	07.205	TUBERÍA COLGADA PVC D=110 MM.	M	15.20	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	530.95
11551	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	48.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1,065.12
11552	07.K102	REMATE DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	38.72	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	4,186.00
11553	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04



*[Handwritten signature]*

Los Precios Unitarios Y Totales No Tienen Validez

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11554	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	91.20	135.34	15.574607%	(21.00)	114.26	10,420.51
11555	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	13.87	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	1,570.45
11556	07.L130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	34.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	1,699.66
11557									34,765.46
11558	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1,956.25	5.38	15.574607%	(0.04)	4.54	8,827.37
11559	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	1,216.83
11560	07.K108	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACIÓN DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	894.92
11561	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 8+8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.68)	604.94	11,161.14
11562	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04
11563	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	64.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1,420.16
11564									1,638,876.69
11565									1,405,917.27
11566									392,851.41
11567	07.7378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	487.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	273,255.70
11568	07.7276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	234.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	39,005.46
11569	07.P1991	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	25.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	3,471.25
11570	07.7277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTL-D-18W/8	UD	6.00	133.64	15.574607%	(20.81)	112.83	676.98
11571	07.7275	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	1,700.82
11572	07.7273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 2H. C	UD	56.00	1,138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	53,810.40
11573	07.7274	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 150 LUMENES 2H. C	UD	67.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	20,930.80
11574									135,293.66
11575	07.K505	CONDUCTOR CU ES0721-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	1,883.76	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	4,671.72
11576	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APART POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1,883.76	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	14,938.22
11577	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	2,334.00	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	5,204.82
11578	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,502.40	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	4,687.49
11579	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G Ø.36 MM2 8 AWG	M	205.20	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	915.19
11580	07.K432	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 2.08 MM2 14 AWG	M	108.00	3.49	15.574607%	(0.54)	2.95	318.60
11581	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G Ø.36 MM2 8 AWG	M	462.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	4,070.22
11582	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	1,560.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	21,200.40
11583	07.K491	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 26.66 MM2 3 AWG RESIST. FUE	M	120.00	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	3,325.20
11584	07.K418	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 253.35 MM2 500 AWG	M	2,430.00	37.03	15.574607%	(5.77)	31.26	75,961.80
11585									106,977.87
11586	07.326	CUADRO SECUNDARIO DE EMERGENCIA DE LA ESTACION SISTEMA DE PROTEC	UD	1.00	5,756.03	15.574607%	(896.40)	4,859.55	4,059.55
11587	07.339	MODULO DE PROTECCION Y CONTADORES EN CUADRO.	UD	1.00	5,139.34	15.574607%	(808.43)	4,330.91	4,330.91
11588	07.352	INTERRUPTOR,CONMUTADOR UNIPOLAR	UD	19.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	659.49
11589	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	22.00	51.40	15.574607%	(10.01)	43.39	954.58
11590	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	2.00	51.40	15.574607%	(10.01)	43.39	86.78
11591	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE.SERIE METROPOLLOI O SIMILAR	UD	13.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	748.67





Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
11592	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	33.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	2.863.41
11593	07.P1363	BASE ENCHUFE EMPOTRADO 2P+PE/16A	UD	20.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1.735.40
11594	07.P1364	CAJA 3 MÓDULOS TOMAS DE CORRIENTE/R1-45	UD	4.00	345.03	15.574607%	(53.86)	291.97	1.167.88
11595	07.T349	COFRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO	UD	40.00	2.652.14	15.574607%	(413.06)	2.239.08	89.563.20
11596									44.098.03
11597	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	470.40	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	10.696.90
11598	07.P1314	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X620)MM	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	867.94
11599	07.P1366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	1.305.12
11600	07.K388	MALLA GENERAL DE PUESTA A TIERRA	UD	1.00	35.509.82	15.574607%	(5.530.51)	29.979.31	29.979.31
11601	07.P1112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	1.249.56
11602									663.203.25
11603									34.741.12
11604	07.P1136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	376.00	85.26	15.574607%	(11.28)	71.98	27.064.48
11605	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	54.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	7.676.64
11606									610.985.93
11607	07.P1118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	169.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	2.242.63
11608	07.P1119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	16.765.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	603.875.30
11609	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	160.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	3.968.00
11610									18.376.20
11611	07.366	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNIQUETES	UD	3.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	292.08
11612	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	3.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	296.52
11613	07.P1326	ARQUETA DE 100X50X80	UD	19.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	12.517.20
11614	07.K622	ARQUETA DE 100x50x80 PARA CRUCE DE VIAS	UD	8.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	5.270.40
11615									63.492.25
11616									38.530.00
11617	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	36.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	6.000.84
11618	07.P1321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	36.00	1.070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	32.529.96
11619									6.565.80
11620	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	90.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	792.90
11621	07.K425	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 13.29 MM2 6 AWG	M	90.00	10.29	15.574607%	(1.60)	8.69	782.10
11622	07.K421	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 2.08 MM2 14 AWG	M	360.00	2.32	15.574607%	(0.36)	1.96	705.60
11623	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	480.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1.430.40
11624	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	360.00	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	2.854.80
11625									4.858.45
11626	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5.755.10	15.574607%	(896.33)	4.858.77	4.858.77
11627	07.P1323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACIÓN	UD	5.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	433.85
11628	07.P1324	PULSADOR DE ALUMBRADO AL DAR SERIAL APERTURA DEL PORTON	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
11629	07.P1325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	12.00	185.02	15.574607%	(28.82)	160.20	1.922.40
11630	07.P1322	SUMINISTRO DE CAÑALITA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	148.00	82.23	15.574607%	(12.81)	71.98	10.744.12
11631	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	10.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	867.77



*[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\$)
11632									22,422.18
11633									42,328.52
11634									13,822.59
11635	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	572.50
11636	07.PI297	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
11637	07.K302	GRUPO DE PRESIÓN (6.0 M3/HI, 20 M.C.A.)	UD	1.00	9,273.37	15.574607%	(1,414.29)	7,829.08	7,829.08
11638	07.K301	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 2000 LITROS	UD	1.00	1,940.17	15.574607%	(302.17)	1,638.00	1,638.00
11639	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	1.00	1,034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	873.30
11640									22,217.86
11641	07.PI268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	242.80	13.06	15.574607%	(2.16)	11.70	2,940.76
11642	07.PI269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	244.30	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	7,343.66
11643	07.PI270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	42.15	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	537.83
11644	07.PI271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6.7MM	M	68.00	22.36	15.574607%	(3.40)	18.88	1,283.84
11645	07.PI210	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	153.50	18.03	15.574607%	(2.01)	15.22	2,336.27
11646	07.PI211	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	241.30	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	4,232.40
11647	07.PI212	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	42.15	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	774.72
11648	07.PI213	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	68.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	1,667.36
11649	07.K354	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	89.30	15.28	15.574607%	(2.30)	12.90	1,151.97
11650	07.K355	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 25 MM, E25MM	M	3.00	19.37	15.574607%	(3.02)	16.35	49.05
11651									3,758.76
11652	07.PI245	LLAVE DE COMPUERTA 3" 75 MM.	UD	2.00	555.20	15.574607%	(86.47)	468.73	937.46
11653	07.PI237	GRIFO DE VACIADO	UD	1.00	86.76	15.574607%	(13.52)	73.26	73.26
11654	07.PI296	FILTRO EN Y DN-75 /PN-16	UD	1.00	426.42	15.574607%	(66.41)	360.01	360.01
11655	07.233	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1/2"	UD	10.00	54.23	15.574607%	(8.45)	45.78	457.80
11656	07.234	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 3/4"	UD	9.00	61.96	15.574607%	(9.65)	52.31	470.79
11657	07.235	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1"	UD	4.00	50.45	15.574607%	(7.86)	42.59	170.36
11658	07.K316	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1 1/4"	UD	5.00	153.37	15.574607%	(23.89)	129.48	647.40
11659	07.K321	VÁLVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN 16, DN 3/4"	UD	2.00	72.86	15.574607%	(11.35)	61.51	123.02
11660	07.K324	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 3/4"	UD	1.00	104.05	15.574607%	(16.21)	87.84	87.84
11661	07.K325	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 1"	UD	1.00	125.73	15.574607%	(19.50)	106.15	106.15
11662	07.K551	VÁLVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 1 1/4"	UD	1.00	384.57	15.574607%	(59.90)	324.67	324.67
11663									2,529.31
11664	07.K327	ACOMETIDA DN110 mm, 2" POLIETIL.	UD	1.00	896.62	15.574607%	(139.65)	756.97	756.97
11665	07.PI249	MANOMETRO GLICERINA	UD	4.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	258.36
11666	07.244	ROCA DE LATON 3/4"	UD	2.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	1,513.98
11667									97,740.35
11668									30,456.82
11669	07.K329	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES 2 B (30 M3/HI, 20 MCMA)	UD	1.00	36,075.42	15.574607%	(5,618.60)	30,456.82	30,456.82
11670									38,679.18
11671	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	15.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	333.90
11672	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	18.00	33.23	15.574607%	(5.10)	28.05	504.90
11673	07.K335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	18.00	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	1,002.24
11674	07.K333	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	315.00	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	22,141.35



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\$)
11675	07.K332	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	33.00	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	2,975.61
11676	07.K339	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	66.00	82.58	15.574607%	(12.86)	69.72	4,601.52
11677	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	24.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	2,200.56
11678	07.K601	TUBO PE 100, PN 16 D 125 MM	M	30.00	92.73	15.574607%	(14.44)	78.29	2,348.70
11679	07.K604	TUBO PE 100, PN 16 D 63 MM	M	30.00	101.49	15.574607%	(15.81)	85.68	2,570.40
11680									16,233.36
11681	07.PI305	SIFON INDIVIDUAL LAVABO	UD	1.00	18.52	15.574607%	(2.88)	15.64	15.64
11682	07.PI306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	2.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	113.44
11683	07.197	SUMID.SIF. Y RELPVC SV 110MM	UD	16.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	397.76
11684	07.K340	BOTE SIFONICO	UD	6.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	451.26
11685	07.K343	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 100 mm	UD	1.00	81.61	15.574607%	(12.71)	68.90	68.90
11686	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	1.00	171.42	15.574607%	(26.78)	144.72	144.72
11687	07.K347	MANGUITO DESLIZANTE D 100 mm	UD	54.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	12,356.28
11688	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	5.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	1,560.35
11689	07.K349	VALVULA DE AIREACION Ø32-63mm	UD	3.00	142.48	15.574607%	(22.19)	120.29	360.87
11690	07.K348	VALVULA DE AIREACION Ø75-110mm	UD	4.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	517.68
11691	07.386	BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE DE DRENAJE ESTANCA	M	1.00	291.93	15.574607%	(45.47)	246.46	246.46
11692									10,571.88
11693	07.PI252	POZO REGISTRO	UD	2.00	1,515.55	15.574607%	(236.04)	1,279.51	2,559.02
11694	07.PI108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	16.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	6,439.36
11695	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	5.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	1,163.30
11696	07.221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	5.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	410.20
11697									1,799.11
11698	07.215	ACOMETIDA RED SANEAM. SUBTERRANEA	UD	1.00	2,131.00	15.574607%	(331.09)	1,799.11	1,799.11
11699									10,231.51
11700	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	435.05
11701	07.187	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAV	UD	2.00	315.69	15.574607%	(49.17)	266.52	533.04
11702	07.188	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	8.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	2,221.92
11703	07.189	JINODORO BLANCO COMPLETO	UD	12.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	2,809.80
11704	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	4.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	1,407.40
11705	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	6.00	114.63	15.574607%	(17.05)	96.78	580.68
11706	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	6.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	268.14
11707	07.193	CONJ.ACESORIOS ASEOS	UD	12.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	852.12
11708	07.PI238	GRIFO LATON 3/4"	UD	4.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	236.00
11709	07.PI367	LAVAJOS DE ACERO INOXIDABLE	UD	1.00	1,051.06	15.574607%	(163.78)	887.36	887.36
11710									
11711									4,799.80
11712	07.PI126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	12.00	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	397.80
11713	07.K121	CONDUCTO CIRCULAR CHIAPA Ø125MM	M	10.00	73.33	15.574607%	(11.42)	61.91	619.10
11714	07.PI121	CONDUCTO CIRCULAR CHIAPA Ø150MM	M	4.00	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	254.72
11715	07.PI122	CONDUCTO CIRCULAR CHIAPA Ø200MM	M	9.00	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	774.27
11716	07.PI123	CONDUCTO CIRCULAR CHIAPA Ø250MM	M	7.00	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	720.09
11717	07.PI124	CONDUCTO CIRCULAR CHIAPA Ø300MM	M	15.00	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	1,932.00



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\$)
11718	07.P1125	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø400MM	M	1.00	115.94	15.574607%	(18.06)	97.88	97.88
11719								4,968.99	4,968.99
11720	07.T317	EXTRACTOR HELICENTRIFUGO 680 M3/H	UD	1.00	1,841.11	15.574607%	(286.75)	1,554.36	1,554.36
11721	07.P1144	UNIDAD VENTILACIÓN 2.500 M3/H. 20 MMCA	UD	1.00	4,044.55	15.574607%	(629.92)	3,414.63	3,414.63
11722								5,026.99	5,026.99
11723	07.P1111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	48.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	3,187.68
11724	07.P1135	REJILLA RETORNO 300X150 MM	UD	12.00	145.97	15.574607%	(22.73)	123.24	1,478.88
11725	07.T1138	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 150X150 MM	UD	1.00	173.84	15.574607%	(27.07)	146.77	146.77
11726	07.K137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 400X400 MM	UD	1.00	253.07	15.574607%	(39.41)	213.66	213.66
11727								67,329.96	67,329.96
11728	07.149	CAJA DE ARQUETA DE 500*600*250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	3,938.61
11729	07.150	SOFTWARE DE CONTROL ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,584.09)	8,586.87	8,586.87
11730	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
11731	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.05)	5,940.31	5,940.31
11732	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	7,856.45
11733	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,889.97	15.574607%	(456.65)	1,933.32	1,933.32
11734	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	3,653.70
11735	07.T325	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	6,670.38
11736								537.24	537.24
11737	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	2.00	310.18	15.574607%	(49.56)	260.62	537.24
11738								1,115,524.15	1,115,524.15
11739								336,107.64	336,107.64
11740								12,978.64	12,978.64
11741	07.C254	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 600 MM	M	55.00	133.42	15.574607%	(20.70)	112.64	6,195.20
11742	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	4.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	3,398.80
11743	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGON	UD	2.00	367.91	15.574607%	(57.30)	310.61	621.22
11744	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	7.56	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	748.67
11745	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	48.40	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	400.27
11746	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	26.79	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	558.20
11747	02.022-A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	457.38	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	283.58
11748	02.023-A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	42.35	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	51.24
11749	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	90.75	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	721.46
11750								323,129.00	323,129.00
11751	08.K100	EXCAV. EN MINA Y CONSTR. DE GALERIA VISITABLE DE 0.80X0.90 M	M	230.00	1,465.64	15.574607%	(228.27)	1,237.37	284,595.10
11752	08.022	EXCAV. Y CONSTR. DE POZO DE REGISTRO HASTA 10 M. 100 CM DIAM.	UD	2.00	10,679.01	15.574607%	(1,663.21)	9,015.80	18,031.60
11753	08.K130	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 1000 MM DE LUZ LIBRE	UD	2.00	444.90	15.574607%	(69.29)	375.61	751.22
11754	08.K133	EXCAVA Y CONSTRU DE POZO DE ATAQUE DE 3 M DE DIÁMETRO Y 11-10 M	UD	2.00	9,556.65	15.574607%	(1,488.41)	8,068.24	16,136.48
11755	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	36.50	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	3,614.60

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
11756									84,855.77
11757	08.051	ARQUETA PARA CRUCE DE CALZADA 0.60X0.60	UD	4.00	602.91	15.574607%	(93.09)	508.92	2,035.68
11758	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL DE 600 MM. DE LUZ LIBRE	UD	4.00	279.90	15.574607%	(43.59)	236.31	945.24
11759	08.028	REPOSIC-ABASTECIM. AGUA D 150 MM	M	132.00	207.34	15.574607%	(32.29)	175.05	23,106.60
11760	08.032	REPOSIC-ABASTECIM. AGUA D 350 MM	M	163.00	327.46	15.574607%	(51.00)	276.46	45,062.98
11761	08.024	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE 150 mm	M	36.00	36.99	15.574607%	(5.76)	31.23	1,124.28
		<D>-300 mm							
11762	08.025	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE 300 mm	M	141.00	88.00	15.574607%	(13.71)	74.29	10,474.89
		<D>-800 mm							
11763	08.044	VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 300 MM Y P= 16 ATM	UD	2.00	676.45	15.574607%	(105.35)	571.10	1,142.20
11764	08.042	VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 150 MM Y P= 16 ATM	UD	2.00	570.86	15.574607%	(88.91)	481.95	963.90
11765									20,265.72
11766	08.084	REPOSIC. DE LINEA ELECTRICA BAJA TENSION (CABLE RHU 0,6/1 KV 1X2	M	144.00	119.30	15.574607%	(10.50)	100.72	14,503.68
11767	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	4.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	3,398.80
11768	08.053	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES ELECTRICAS SUBTERRANEAS	M	82.00	34.14	15.574607%	(5.32)	28.82	2,363.24
11769									266,857.11
11770	08.087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	96.00	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	7,679.04
11771	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	246.00	384.11	15.574607%	(59.02)	324.29	79,775.34
11772	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	246.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	22,794.36
11773	08.K116	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELECOMUNICACIONES FIBRA OPTICA	M	13.00	101.92	15.574607%	(15.07)	86.05	1,118.65
11774	08.K117	CANALIZACION DE TELECOMUNICACIONES FIBRA OPTICA	M	341.00	482.58	15.574607%	(75.16)	407.42	138,930.22
11775	08.K118	CABLES FIBRA OPTICA	M	13.00	115.25	15.574607%	(17.95)	97.30	1,264.90
11776	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	18.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	15,294.60
11777									82,649.87
11778	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
11779									324,788.04
11780	SOT.7	PARTIDA ALZADA DE ABRONO INTEGRO SOTERRAMIENTO ESTACION INAQUITO	PA	1.00	384,704.21	15.574607%	(59,916.17)	324,788.04	324,788.04
11781									150,053.21
11782	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	1,108.07	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	56,766.43
11783	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMICON FC = 15 MPa	M2	658.26	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	59,513.79
11784	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	288.21	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	7,228.21
11785	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	1,008.28	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	26,260.58
11786	12.030	TRASLADO Y DESMONTAJE DE PAPELERA METALICA	UD	2.00	41.80	15.574607%	(6.51)	35.29	70.58



*[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\$)
11787									142,753.53
11788									51,727.39
11789	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	56.15	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	291.42
11790	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	433.51	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	3,190.63
11791	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	207.77	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	36,530.12
11792	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	125.62	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	291.44
11793	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	36.18	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	83.94
11794	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	108.45	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	265.70
11795	09.K43	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA DISCONTÍNUA.	M	3.31	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	8.11
11796	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL.	M	33.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	98.01
11797	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	175.08
11798	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	4.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	700.32
11799	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	397.02
11800	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	115.63	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	3,938.44
11801	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	111.19	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	5,757.16
11802									43,302.23
11803	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	52.03	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	270.04
11804	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	154.39	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	1,136.31
11805	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	206.57	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	36,319.14
11806	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	119.10	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	276.31
11807	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	32.29	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	74.91
11808	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	108.00	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	264.60
11809	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	30.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	89.10
11810	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	45.98	31.28	15.574607%	(4.07)	26.41	1,214.44
11811	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	42.85	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	1,459.37
11812	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	42.45	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	2,198.01
11813									47,723.91
11814	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	139.33	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	323.25
11815	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	108.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	250.56
11816	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	158.48	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	5,397.81
11817	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	43.41	31.28	15.574607%	(4.07)	26.41	1,146.42
11818	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	609.54	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	4,309.42
11819	01.030	PRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	91.43	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	8,604.51
11820	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	108.18	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	2,712.07
11821	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	507.90	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	24,979.87



TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11822	27	TUNEL DE P. 2. 25-32.37 M.P.R. 30-43.74							50,367,785.68
11823	27	TUNEL DE P. 2. 25-32.37 M.P.R. 30-43.74							31,484,024.44
11824	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	1,230.17	7,364.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	31,115,097.93
11825	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8.43 M.	M	1,230.17	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	7,648,889.52
11826	02.022-A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	492.02863	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	22,507,091.91
11827	02.023-A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	84,832.52	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	305,057.75
11828	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	84,832.52	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	102,647.35
11829	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	120.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	551,411.40
11830	07.272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	62.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	368,926.51
11831	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,630.50	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	368,657.89
11832	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	674.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	199,125.20
11833	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	3,488.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	37,276.70
11834	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	723.50	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	20,048.19
11841	07.K498	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	1,495.00	3.75	15.574607%	(0.50)	3.17	4,739.15
11842	07.K468	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 15Z.01 MM2 300 AWG RESIST. FUE	M	2,124.00	25.92	15.574607%	(4.04)	21.88	46,473.12
11843	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	212.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	62,610.96
11844	07.P1380	FICHA DE TUNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	6,804.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	29,434.08
11846	07.P1381	FICHA DE TUNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	5,364.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	19,391.40
11847	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, 1K 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	13,785.48
11848	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	25.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	6,681.70
11850	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL. IP-66	UD	25.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	694.20
11851	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	123.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	2,169.25
11852	07.272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	62.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	3,818.25
11853	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	769.90	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	169,532.69
11854	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,653.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	37,785.08
11855	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	5,089.50	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	6,681.70
11859	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	777.50	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	694.20
11860	07.K500	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 13.29 MM2 6 AWG RESIST. FUE	M	1,819.00	8.09	15.574607%	(1.26)	6.83	2,169.25
11861									37,785.08



*[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\$)
11862	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	215.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	29,850.60
11863	07.P1380	FICHA DE TÚNEL.APOLO AS+ 14/48 MM	UD	3,638.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	10,368.30
11864	07.P1381	FICHA DE TÚNEL.APOLO AS 14/48 MM	UD	8,290.00	3.05	15.574607%	(0.40)	2.57	21,305.30
11865									6,681.70
11866	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20
11867	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	25.00	102.78	15.574607%	(16.04)	86.77	2,169.25
11868	07.T333	COPRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL. IP-66	UD	25.00	180.90	15.574607%	(20.17)	152.73	3,818.25
11869									268.62
11870	05.012	ARQUETA TOMA COLJIM. SECA ANDEN	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	268.62
11871									4,464,000.02
11872									2,571,885.14
11873									2,117,009.78
11874									457,237.42
11875	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	12.50	20,499.82	15.574607%	(4,438.74)	24,061.08	300,763.50
11876	03.012	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185,339.88	15.574607%	(20,865.96)	156,473.92	156,473.92
11877									1,659,772.36
11878									84,085.64
11879	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	108.90	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	801.50
11880	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMICON	M2	160.86	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	2,030.05
11881	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	38.75	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	201.11
11882	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	692.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	1,889.16
11883	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	2,133.38	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	63,148.05
11884	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	301.20	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	1,069.26
11885	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	18,037.83	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	11,183.45
11886	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	3,109.97	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	3,763.06
11887									1,244,737.33
11888	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	171.40	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	5,620.21
11889	04.002	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa	M2	155.00	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	50,458.70
11890	04.004	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa	M2	1,798.79	519.20	15.574607%	(100.16)	438.34	788,481.61
11891	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	1,286.29	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	6,289.96
11892	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	224,236.05	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	381,201.29
11893	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	64.37	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	5,218.75
11894	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	11.25	57.45	15.574607%	(0.95)	48.50	545.63
11895	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	557.71	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	6,921.18
11896									90,125.10
11897	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	134.86	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	19,806.89
11898	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	21,809.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	37,293.39
11899	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	38.80	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	1,249.36
11900	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	122.15	50.41	15.574607%	(7.05)	42.56	5,198.70





TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11901	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	123.00	43.90	15.574607%	(6.104)	37.06	(6.104)	4.558.38
11902	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	41.85	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	(9.05)	2,051.91
11903	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	234.10	69.67	15.574607%	(10.05)	58.82	(10.05)	13,769.76
11904	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	35.12	164.26	15.574607%	(25.56)	138.68	(25.56)	4,869.75
11905	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	48.50	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	(5.05)	1,326.96
11906										111,370.46
11907	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	129.03	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	(27.10)	18,950.64
11908	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	37,263.15	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	(0.31)	63,719.99
11909	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	171.10	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	(5.94)	5,509.42
11910	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	118.74	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	(9.05)	5,821.82
11911	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	377.25	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	(8.49)	17,368.59
11912										15,729.95
11913	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	27.30	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	(27.10)	4,009.55
11914	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	3,412.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	(0.31)	5,835.38
11915	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	12.66	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	(9.05)	620.72
11916	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	45.50	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	(5.94)	1,465.10
11917	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	80.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	(8.76)	3,799.20
11918										61,914.83
11919	04.025	HORM. ARMADO f'c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	71.22	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	(26.08)	10,069.08
11920	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	11,039.10	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	(0.31)	18,876.86
11921	04.022	HORMIGON EN MASA f'c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	11.87	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	(21.85)	1,406.24
11922	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	503.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	(11.54)	31,462.65
11923										46,555.18
11924	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	72.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	(9.05)	3,530.16
11925	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	120.00	43.90	15.574607%	(6.104)	37.06	(6.104)	4,447.20
11926	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	64.80	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	(27.10)	9,517.18
11927	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	576.00	10.55	15.574607%	(2.89)	15.66	(2.89)	9,020.16
11928	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	9,720.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	(0.31)	16,621.20
11929	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	72.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	(8.76)	3,419.28
11930										5,353.87
11931	04.025	HORM. ARMADO f'c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	5.92	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	(26.08)	836.97
11932	04.028	HORM.ARMADO f'c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	4.16	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	(32.92)	742.23
11933	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	10.40	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	(9.05)	509.91
11934	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	13.60	50.41	15.574607%	(7.05)	42.56	(7.05)	578.82
11935	04.022	HORMIGON EN MASA f'c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	1.48	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	(21.05)	175.34
11936	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	13.60	23.50	15.574607%	(3.66)	19.82	(3.66)	260.82
11937	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,310.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	(0.31)	2,667.65
11938										15,792.18
11939	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	86.37	63.36	15.574607%	(9.07)	54.29	(9.07)	4,618.99
11940	07.036	PELDAZO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	240.00	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	(8.97)	11,672.32
11941	07.025	SUELO ELEVADO REGISTRABLE DE ALTA RESISTENCIA.	M2	24.80	127.94	15.574607%	(19.93)	107.01	(19.93)	2,667.65
11942	07.021	TECHICO IGNIFUGO RF-120 SOBRE CUARTO DE TRANSFORMACIÓN EN ANDEN.	M2	36.37	169.14	15.574607%	(26.34)	122.80	(26.34)	4,467.06



*[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\$)
11943	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRAS.	M	80.01	272.80	15.574607%	(12.49)	230.31	18,427.10
11944	07.182	PINTURA PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	681.06	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	5,625.58
11945	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3A.	UD	1.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	720.63
11946	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS/OCULO, TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	1.00	2,531.68	15.574607%	(394.40)	2,137.28	2,137.28
11947	07.K623	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø200	UD	2.00	596.60	15.574607%	(92.92)	503.68	1,007.36
11948	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	1,058.79	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	18,031.14
11949	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	535.19	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	42,472.64
11950	07.148	SUMINISTRO DE PORTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	13,278.84	15.574607%	(2,060.13)	11,210.71	11,210.71
11951									331,079.98
11952									90,522.17
11953									67,162.77
11954									42,812.00
11955	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	40.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	6,667.60
11956	07.P1321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	40.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	36,144.40
11957									6,395.92
11958	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	132.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	1,162.92
11959	07.K425	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 13.29 MM2 6 AWG	M	60.00	10.29	15.574607%	(1.60)	8.69	521.40
11960	07.K421	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 2.08 MM2 14 AWG	M	400.00	2.32	15.574607%	(0.36)	1.96	784.00
11961	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	360.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1,072.80
11962	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG CL. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	360.00	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	2,854.80
11963									17,954.85
11964	07.324	BASE DE ENCIUFE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA 10/16 A	UD	10.00	50.56	15.574607%	(7.87)	42.69	426.90
11965	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
11966	07.P1323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACIÓN	UD	5.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	433.85
11967	07.P1324	PULSADOR DE ALUMBRADO AL DAR SEÑAL APERTURA DEL PORTON	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
11968	07.P1325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	12.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	1,874.40
11969	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	148.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	10,274.16
11970									23,359.40
11971									12,369.90
11972	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	20.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	3,333.80
11973	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
11974									3,578.88
11975	07.K433	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 3.30 MM2 12 AWG	M	90.00	8.55	15.574607%	(1.33)	7.22	649.80
11976	07.K434	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 5.25 MM2 10 AWG	M	108.00	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	1,531.44
11977	07.K437	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 2.14 MM2 4 AWG	M	42.00	27.31	15.574607%	(4.25)	23.06	968.52
11978	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	144.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	429.12
11979									7,410.62
11980	07.324	BASE DE ENCIUFE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA 10/16 A	UD	5.00	50.56	15.574607%	(7.87)	42.69	213.45
11981	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
11982	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11983	07.K299	CUADRO ELECT. BOMBAS PLUVIALES	UD	1.00	1,952.89	15.574607%	(304.15)	1,648.74	1,648.74
11984									240,557.81
11985									72,090.35
11986	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
11987	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
11988	07.151	INSTALACION HIDRAULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,203.00)	28,750.32	28,750.32
11989	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.05)	5,940.31	5,940.31
11990	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,505.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	7,856.45
11991	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
11992	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
11993	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
11994	07.7209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSORORIZADO D=125MM	M	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,940.84
11995	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SANJINSONO 125 MM	M	10.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	916.90
11996	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	3.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	1,207.38
11997	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	301.97
11998	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
11999	07.P306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	4.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	226.88
12000									168,467.46
12001	05.001	TRAMPAS DE ACCESO REF. 132728500	UD	1.00	1,100.41	15.574607%	(171.38)	929.03	929.03
12002	05.K004	BOMBA SUMERGIBLE 200 M3/H PRESION MAX. 30 M.C.A.	UD	3.00	40,357.86	15.574607%	(6,285.58)	34,072.28	102,216.84
12003	05.003	REGULADOR NIVEL FLYGT. MOD.ENM-10	UD	1.00	429.96	15.574607%	(66.96)	363.00	363.00
12004	05.015	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE DN=100 MM	M	135.00	312.72	15.574607%	(48.70)	264.02	35,642.70
12005	PH2_042	SISTEMA DE ELEVACION DE BOMBAS	UD	1.00	30,977.40	15.574607%	(4,024.61)	26,152.79	26,152.79
12006	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SANJINSONO 125 MM	M	25.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	2,292.25
12007	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	1.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	402.46
12008	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	301.97
12009	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
12010									1,892,114.88
12011									897,674.95
12012	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
12013	04.023	HORMIGON EN MASA (c = 20 MPa	M3	180.84	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	24,653.92
12014	02.021A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	11,825.24	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	7,331.65
12015	02.021A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,038.83	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,866.99
12016	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	27.40	28,499.82	15.574607%	(4,438.74)	24,061.08	657,59
12017	03.012	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185,339.88	15.574607%	(28,066.96)	157,272.92	36,483.92
12018									994,409.93
12019									13,514.16
12020	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	24.42	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	309.18
12021	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	10.89	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	56.52
12022	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	1.30	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	36.37



*[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\$)
12023	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	96.20	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	27.90
12024	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	191.80	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	523.61
12025	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	1.250.50	5.32	15.574607%	(0.81)	4.49	5,614.75
12026	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	43.68	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	155.06
12027	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	8,112.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	5,029.44
12028	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,398.62	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,692.33
12029									844,534.69
12030	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	99.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	3,246.21
12031	04.004	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f= 30 MPa	M2	1,225.08	519.20	15.574607%	(10.16)	438.34	537,001.57
12032	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	734.31	5.79	15.574607%	(0.91)	4.89	3,590.78
12033	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	171,511.20	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	291,569.04
12034	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	36.74	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	2,978.51
12035	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	64.08	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	3,107.88
12036	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	245.02	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3,040.70
12037									32,224.76
12038	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f= 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	35.68	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	5,240.32
12039	04.028	HORM ARMADO f= 25 MPa EN ALZADOS.	M3	7.68	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	1,370.27
12040	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	11,763.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	20,115.07
12041	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	33.36	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	1,419.80
12042	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	83.20	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,079.30
12043									36,504.67
12044	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f= 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	49.60	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	7,284.75
12045	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	9,973.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	17,053.83
12046	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	52.48	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,573.09
12047	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	62.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	1,996.40
12048	04.094.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	165.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	7,596.60
12049									22,063.59
12050	04.025	HORM. ARMADO f= 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	32.10	167.46	15.574607%	(26.01)	141.38	4,538.30
12051	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	4,975.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	8,508.11
12052	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	132.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	8,256.60
12053	04.022	HORMIGON EN MASA f= 15 MPa TMAX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	6.42	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	760.58
12054									45,668.06
12055	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	22.50	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	17,713.13
12056	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	7,858.40	4.07	15.574607%	(6.63)	3.44	27,032.90
12057	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	33.70	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	922.03
12058									13,642,696.51
12059	11.006	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 150 MM.	M	34,019.00	220.95	15.574607%	(34.41)	186.54	6,345,904.26
12060	11.009	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 250 MM.	M	22,250.00	227.18	15.574607%	(35.38)	191.80	4,267,550.00
12061	04.014	PILOTE HORMIGONADO IN SITU, DE DIAMETRO HASTA 1000 MM	M3	1,711.32	481.90	15.574607%	(75.05)	406.85	696,250.54
12062	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	137,929.74	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	234,480.56
12063	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f= 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	401.50	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	58,968.31

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
12064	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	41.974.58	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	71.776.53
12065	11.010	TONELADA DE CEMENTO INYECTADO EN LOS MICROPILOTOS	T	4.163.00	253.23	15.574607%	(39.44)	213.79	899,007.77
12066	11.012	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 1.	M	1.800.00	49.61	15.574607%	(7.73)	41.88	75,384.00
12067	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1.288.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	53,529.28
12068	11.014	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 1)	M	1.800.00	236.91	15.574607%	(36.90)	200.01	360,018.00
12069	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	1.568.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	528,227.84
12070	11.029	EJECUCION DE POZO PARA LA INYECCION DE COMPENSACION DE 5 M. DE D	UD	7.00	10,254.09	15.574607%	(1,597.93)	8,657.06	60,599.42
12071									471,687.69
12072									471,687.69
12073									24,325.23
12074	07.C254	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 600 MM	M	38.00	133.42	15.574607%	(20.78)	112.64	4,280.32
12075	07.C251	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 300 MM	M	27.00	99.77	15.574607%	(15.54)	84.23	2,274.21
12076	07.C253	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 500 MM	M	38.00	108.06	15.574607%	(16.81)	91.23	3,466.74
12077	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	11.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	9,346.70
12078	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGON	UD	4.00	367.91	15.574607%	(57.30)	310.61	1,242.44
12079	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	5.95	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	589.23
12080	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	91.40	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	755.88
12081	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	41.69	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	868.78
12082	02.022-A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	352.06	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	218.28
12083	02.023-A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	60.70	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	73.45
12084	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	152.10	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,209.20
12085									447,362.46
12086	08.022	EXCAV. Y CONSTR. DE POZO DE REGISTRO HASTA 10 M. 100 CM DIAM.	UD	3.00	10,679.01	15.574607%	(1,663.21)	9,015.80	27,047.40
12087	08.K130	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 1000 MM DE LUZ LIBRE	UD	3.00	444.90	15.574607%	(69.29)	375.61	1,126.83
12088	08.K133	EXCAVA Y CONSTRUI DE POZO DE ATAQUE DE 3 M DE DIÁMETRO Y H<10 M	UD	2.00	9,556.65	15.574607%	(1,488.41)	8,068.24	16,136.48
12089	08.K105	EXCAV. EN MINA Y CONSTR. DE GALERIA VISITABLE DE 0.90X1.50	M	265.00	1,801.53	15.574607%	(780.58)	1,520.95	403,051.75
12090									100,978.39
12091									2,085.57
12092	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	40.71	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	2,085.57
12093									3,606.96
12094	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	40.71	107.09	15.574607%	(16.60)	90.41	3,606.96
12095	01.K011	DEMOLICIÓN DE ELEMENTO ESTRUCTURAL DE HORMIGON	M2	1.00	29.22	15.574607%	(4.55)	24.67	4,219.36
12096									4,219.36
12097	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	48.36	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	4,349.36
12098	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	4.44	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	227.00
12099	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	5.97	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	149.67



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\$)
12100									6,328.70
12101	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	70.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	6,328.70
12102									7,052.32
12103	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	137.66	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	7,052.32
12104									20,296.36
12105	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	93.33	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	4,781.30
12106	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	160.66	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	14,543.35
12107	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	38.76	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	971.71
12108									375.68
12109	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	14.31	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	375.68
12110									2,831.41
12111	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	24.36	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	1,247.96
12112	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	16.33	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	1,476.40
12113	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	4.27	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	107.05
12114									3,298.36
12115	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	19.24	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	505.19
12116	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	20.80	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	521.46
12117	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	24.42	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	2,207.81
12118	01.K011	DEMOLICION DE ELEMENTO ESTRUCTURAL DE HORMIGON	M2	2.59	29.22	15.574607%	(4.55)	24.67	63.90
12119									4,782.15
12120	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	48.22	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	4,359.57
12121	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	4.50	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	230.54
12122	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	7.66	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	192.04
12123									4,821.33
12124	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	49.22	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	4,449.98
12125	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	3.50	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	179.31
12126	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	7.66	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	192.04
12127									4,534.46
12128	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	42.12	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	3,808.07
12129	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	10.68	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	547.14
12130	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	7.15	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	179.25
12131									22,654.54
12132	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	43.57	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	3,939.16
12133	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	129.26	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	6,621.99
12134	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	47.67	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	1,195.09
12135	01.TK13	REPOSICION PISTA DEPORTIVA	m2	27.19	474.76	15.574607%	(73.94)	400.82	10,898.30

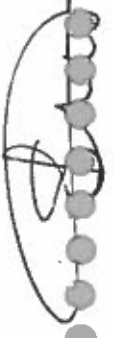


Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

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\$)
12136									4,822.10
12137	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	49.62	107.09	15.574607%	(16.61)	90.41	4,486.14
12138	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	3.01	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	154.20
12139	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	7.25	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	181.76
12140									4,508.06
12141	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	13.54	107.09	15.574607%	(16.61)	90.41	1,224.15
12142	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	60.48	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	3,098.39
12143	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	7.40	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	185.52
12144									4,132.73
12145	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	34.09	107.09	15.574607%	(16.61)	90.41	3,082.08
12146	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	16.76	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	856.61
12147	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	7.66	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	192.04
12148									204,398.63
12149									11,534.22
12150									6,305.28
12151	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	23.33	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	121.08
12152	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	50.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	368.00
12153	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	93.37	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	660.13
12154	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	14.01	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,318.06
12155	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO, BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	18.19	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	3,198.17
12156	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	1.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	242.82
12157	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	397.02
12158									5,228.94
12159	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	38.49	40.34	15.574607%	(6.20)	34.06	1,310.89
12160	09.K52	CARPETA ASFALTICA 10 cm DE ESPESOR	T	23.34	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,208.67
12161	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	50.00	50.33	15.574607%	(7.81)	42.49	2,124.50
12162	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	23.33	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	584.88
12163									21,656.29
12164									1,656.29
12165	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	23.91	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	121.08
12166	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	48.72	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	358.00
12167	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	91.18	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	644.33
12168	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	13.68	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,287.31
12169	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO, BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	23.36	208.26	15.574607%	(32.44)	145.82	4,107.36
12170	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.00	350.00
12171	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	6.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	1,456.92
12172	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	1.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	198.51



*[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\$)
12173									5,131.09
12174	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	37.62	40.34	15.574607%	(6.20)	34.06	1,281.23
12175	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	22.80	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,180.33
12176	09.K53	REPOSICIÓN ACERA	M2	48.72	50.33	15.574607%	(7.88)	42.49	2,070.11
12177	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	23.91	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	599.42
12178									31,358.45
12179									11,426.99
12180	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	58.79	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	305.12
12181	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	279.75	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	2,058.96
12182	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	183.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	1,293.81
12183	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO	M3	27.45	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	2,583.32
12184	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	23.36	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	4,107.16
12185	09.K46	SERIAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	350.16
12186	09.K47	SERIAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	3.00	287.62	15.574607%	(44.00)	242.82	728.46
12187									19,931.46
12188	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	123.37	40.34	15.574607%	(6.20)	34.06	4,202.07
12189	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	45.75	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	2,368.94
12190	09.K53	REPOSICIÓN ACERA	M2	279.75	50.33	15.574607%	(7.88)	42.49	11,886.58
12191	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	58.79	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	1,473.87
12192									12,507.55
12193									7,364.81
12194	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	23.64	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	122.69
12195	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	48.37	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	356.00
12196	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	92.87	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	656.59
12197	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO	M3	13.93	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,311.00
12198	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	21.84	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	3,839.91
12199	09.K46	SERIAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	350.16
12200	09.K47	SERIAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	3.00	287.62	15.574607%	(44.00)	242.82	728.46
12201									5,142.74
12202	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	37.95	40.34	15.574607%	(6.20)	34.06	1,292.65
12203	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	23.22	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,202.20
12204	09.K53	REPOSICIÓN ACERA	M2	48.37	50.33	15.574607%	(7.88)	42.49	2,055.24
12205	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	23.64	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	592.65
12206									9,211.95
12207									4,996.69
12208	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	25.38	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	131.72
12209	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	25.27	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	185.99
12210	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	102.59	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	725.31
12211	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO	M3	15.39	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,448.21



Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
12212	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	11.74	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	2,064.13
12213	09.K47	SERIAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	1.00	287.62	15.574607%	(41.00)	242.82	242.82
12214	09.K48	SERIAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	1.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	198.51
12215									4,215.26
12216	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	34.56	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	1,177.23
12217	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	25.65	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,328.03
12218	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	25.27	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	1,073.72
12219	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	25.38	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	636.28
12220									64,776.84
12221									31,839.10
12222	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	133.74	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	694.11
12223	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	97.99	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	721.21
12224	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	146.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	1,032.22
12225	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	21.90	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	2,061.01
12226	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	34.94	31.28	15.574607%	(4.17)	26.41	922.71
12227	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	141.07	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	24,802.93
12228	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	164.75	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	382.22
12229	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	114.61	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	265.90
12230	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	155.27	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	380.41
12231	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	39.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	115.83
12232	09.K47	SERIAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	1.00	287.62	15.574607%	(41.00)	242.82	242.82
12233	09.K55	RETRADA DE TIERRA VEGETAL	M3	3.20	80.59	15.574607%	(12.55)	68.04	217.73
12234									32,937.74
12235	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	71.04	31.28	15.574607%	(4.17)	26.41	1,876.29
12236	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	50.40	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	116.93
12237	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	75.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	174.00
12238	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	97.99	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	4,163.60
12239	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	32.06	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	1,092.06
12240	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	426.37	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	22,077.31
12241	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	133.75	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	3,352.99
12242	10.007	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	3.22	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	84.56
12243									665.30
12244									14.54
12245	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	12.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	2,109.84
12246	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	37.47	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	194.77
12247	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	90.32	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	669.76
12248	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	42.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	2,976.94

*[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\$)
12249	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	6.30	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	592.89
12250	09.K47	SERIAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.62	15.574607%	(4.80)	242.82	485.64
12251									5,320.76
12252	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	10.50	61.33	15.574607%	(9.15)	51.78	543.69
12253	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	90.32	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	3,837.70
12254	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	37.47	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	939.37
12255									5,376.02
12256									2,845.84
12257	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	8.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	1,406.56
12258	09.K47	SERIAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	1.00	287.62	15.574607%	(4.80)	242.82	242.82
12259	09.K48	SERIAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	1.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	198.51
12260	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	46.16	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	326.35
12261	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	6.92	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	651.62
12262	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	3.05	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	19.98
12263									2,530.18
12264	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	3.85	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	96.52
12265	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	47.00	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	2,433.66
12266									25,176.58
12267									17,625.10
12268	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	75.23	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	13,226.94
12269	09.K45	SERIAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	175.08
12270	09.K46	SERIAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	175.08
12271	09.K48	SERIAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	1.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	198.51
12272	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	40.95	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	212.53
12273	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	62.58	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	460.59
12274	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	138.30	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	977.78
12275	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	20.75	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,952.31
12276	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	35.53	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	82.43
12277	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	13.48	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	31.27
12278	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	35.93	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	88.03
12279	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	15.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	44.55
12280									7,551.48
12281	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	5.33	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	140.75
12282	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	35.93	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	83.36
12283	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	62.58	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	2,659.02
12284	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	54.36	40.34	15.574607%	(6.20)	34.06	1,851.44
12285	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	34.58	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,790.29

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\$)
12286	12.020	REPOSICION BORDILLO NORM.	M	40.95	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	1,026.62
12287									21,133.43
12288									15,476.13
12289	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	60.48	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	10,633.59
12290	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	35.97	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	106.68
12291	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	29.57	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	217.61
12292	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	64.15	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	140.83
12293	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	15.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	34.80
12294	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	75.91	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	185.98
12295	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL.	M	24.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	71.28
12296	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	146.25	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	1,033.99
12297	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	21.94	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	2,064.54
12298	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	350.16
12299	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	350.16
12300	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	1.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	198.51
12301									5,657.30
12302	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	9.62	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	254.13
12303	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	33.24	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	77.12
12304	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	29.57	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	1,256.30
12305	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	37.03	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	1,261.23
12306	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	36.56	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,893.21
12307	12.020	REPOSICION BORDILLO NORM.	M	36.51	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	915.31
12308	28	ESTACION, PLANTAS DE Riego 452.74 A 1.30-1.651.23							34,358,582.27
12309									25,255,105.29
12310									1,034,329.09
12311									41,797.41
12312	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	527.44	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	3,881.96
12313	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	173.66	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	2,181.59
12314	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	43.98	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	228.00
12315	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	58.84	0.34	15.574607%	(0.05)	0.32	17.90
12316	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	1,372.90	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	3,749.02
12317	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	1,720.20	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	7,727.70
12318	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	813.38	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	2,897.30
12319	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VEREDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	28,724.47	0.74	15.574607%	(0.12)	0.65	18,909.17
12320	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,735.66	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	3,311.21



*[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\$)
12321									722,488.99
12322	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	157.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	5,140.03
12323	04.002	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f <sub>c</sub> = 30 MPa	M2	1,356.90	305.59	15.574607%	(6.05)	325.54	441,725.23
12324	04.005	REGULARIZACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	575.70	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	2,815.17
12325	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	150,615.90	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	256,047.03
12326	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	28.79	96.04	15.574607%	(1.96)	81.08	2,333.89
12327	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	271.38	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3,367.83
12328	04.T106	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL 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%	(2.038111)	11,051.81	11,051.81
12329									204,947.09
12330	04.031	HORMIGÓN PARA ARMAR f <sub>c</sub> = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	235.30	173.97	15.574607%	(2.710)	146.87	34,558.51
12331	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	63,735.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	108,987.71
12332	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	511.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	16,454.20
12333	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	100.09	50.41	15.574607%	(7.05)	42.56	4,259.83
12334	07.382	IMPERMEABILIZACIÓN IN SITU CON EPOXI	M2	511.00	69.67	15.574607%	(10.05)	59.82	30,057.02
12335	04.099	FORMACIÓN DE PENDIENTES DE HORMIGÓN CON MORTERO DE CEMENTO	M3	76.65	164.26	15.574607%	(25.50)	138.68	10,629.82
12336									35,192.27
12337	04.025	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	135.60	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	19,171.13
12338	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	6,237.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	10,666.30
12339	04.022	HORMIGÓN EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MÁX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	45.20	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	5,354.84
12340									29,903.33
12341	04.025	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	42.40	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	5,994.51
12342	04.028	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	20.80	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	5,138.50
12343	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	57.60	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,824.13
12344	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	73.60	50.41	15.574607%	(7.05)	42.56	3,132.42
12345	04.022	HORMIGÓN EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa T <sub>MÁX</sub> = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	8.48	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	1,004.63
12346	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	73.60	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,460.22
12347	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	6,052.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	10,348.92
12348									20,660,215.36
12349									1,625,566.55
12350	01.002	DEMOLICIÓN DE ACERA	M2	226.04	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	1,663.65
12351	01.005	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGÓN	M2	2,257.56	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	28,490.41
12352	01.010	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS	M	571.71	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	2,967.17
12353	01.K13	DEMOLICIÓN DE PASARELA PEATONAL.	UD	1.00	63,028.49	15.574607%	(9.016.44)	53,212.05	53,212.05
12354	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	411.90	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	119.45
12355	02.002	EXCAVACIÓN DESMONTA O VACIADO	M3	10,974.50	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	29,960.37
12356	02.004	EXCAVACIÓN VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	48,070.40	5.32	15.574607%	(0.01)	4.49	215,836.10
12357	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	4,493.28	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	15,951.14
12358	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,737,350.41	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,077,157.26



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\$)
12359	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	165,461.94	1.43	15.574607%	(11.22)	1.21	200,208.95
12360									9,776,507.76
12361	04.014	PILOTE HORMIGONADO IN SITU, DE DIAMETRO HASTA 1000 MM	M3	938.10	481.90	15.574607%	(75.05)	406.85	381,665.99
12362	04.T003	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHIO, EXC. CUCHARA Y H. MASA	M2	2,447.28	406.79	15.574607%	(63.36)	343.43	840,469.37
12363	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	746.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	24,461.34
12364	04.A041B	PANTALLA DE 1.20 M DE ANCHIO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO (c = 30 MPa)	M2	9,619.65	543.62	15.574607%	(84.67)	458.95	4,414,938.37
12365	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	5,860.40	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	28,657.36
12366	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	2,124,467.95	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	3,611,595.52
12367	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	293.04	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	23,759.55
12368	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	406.27	57.45	15.574607%	(11.95)	48.50	19,704.19
12369	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	1,923.93	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	23,875.97
12370	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRFV)	KG	49,382.40	9.02	15.574607%	(1.53)	8.29	409,380.10
12371									1,890,811.57
12372	04.031	HORMIGON PARA ARMAR (c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS)	M3	2,995.52	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	439,952.02
12373	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	659,014.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,126,914.62
12374	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,723.20	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	87,687.04
12375	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	82.17	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,028.80
12376	04.054	ENCOPRADO OCULTO	M2	361.90	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	15,402.46
12377	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	2,723.20	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	160,178.62
12378	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	408.48	164.26	15.574607%	(25.50)	138.68	56,648.01
12379									1,160,139.75
12380	04.031	HORMIGON PARA ARMAR (c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS)	M3	1,513.32	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	222,261.31
12381	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	375,668.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	642,392.96
12382	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	1,728.40	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	55,654.48
12383	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	303.92	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	14,901.20
12384	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	3,596.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	224,929.80
12385									310,567.78
12386	04.031	HORMIGON PARA ARMAR (c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS)	M3	551.36	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	80,978.24
12387	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	88,217.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	150,852.10
12388	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	904.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	56,545.20
12389	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	689.20	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	22,192.24
12390									10,524.17
12391	04.031	HORMIGON PARA ARMAR (c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS)	M3	71.64	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	10,524.17
12392	04.033	HORMIGON PARA ARMAR (c = 30 MPa EN ALZADOS)	M3	6.53	217.86	15.574607%	(33.93)	144.00	944.32
12393	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	16,443.65	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	33,188.4
12394	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	107.28	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	5,259.4
12395	04.053	ENCOPRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	298.80	43.90	15.574607%	(6.04)	37.06	11,049.3
12396	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS	M3	597.00	10.55	15.574607%	(2.89)	8.29	4,934.0
12397	04.037	ACERO A572-47 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	1,507.28	4.07	15.574607%	(0.63)	3.53	5,317.06
12398	04.K104	ANCLAJE QUÍMICO	UD	144.00	97.75	15.574607%	(15.22)	82.34	11,880.44



*[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\$)
12399									1,609,607.64
12400	04.026	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	3,316.60	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	489,629.66
12401	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	447,741.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	765,637.11
12402	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	2,552.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	159,627.60
12403	04.022	HORMIGON EN MASA f <sub>c</sub> = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	236.90	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	28,065.54
12404	04.7075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	319.00	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	5,933.40
12405	04.7070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	2,369.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	52,639.18
12406	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	M	32,455.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	108,075.15
12407									171,409.24
12408	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 20x6 CM. CARGA MÁX. 10 KN/M2.	M2	1,420.00	87.53	15.574607%	(13.63)	73.90	104,938.00
12409	07.002	FABRICA DE 1 PIE LADRILLO PERFORADO	M2	1,057.00	47.16	15.574607%	(7.34)	39.82	42,089.74
12410	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	1,713.60	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	5,894.78
12411	04.K104	ANCLAJE QUÍMICO	UD	224.00	97.75	15.574607%	(15.22)	82.53	18,486.72
12412									157,323.38
12413	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	430.40	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	21,102.51
12414	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	198.70	43.90	15.574607%	(6.04)	37.06	7,363.82
12415	04.026	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	417.05	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	61,569.09
12416	04.028	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	17.64	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	3,147.33
12417	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,707.22	18.55	15.574607%	(2.09)	15.66	26,735.07
12418	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	16,883.55	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	28,870.87
12419	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	753.64	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	2,592.53
12420	04.K104	ANCLAJE QUÍMICO	UD	72.00	97.75	15.574607%	(15.22)	82.53	5,942.16
12421									113,296.70
12422	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	76.00	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	59,831.00
12423	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	7,838.24	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	26,963.55
12424	04.028	HORM. ARMADO f <sub>c</sub> = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	32.10	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	5,727.28
12425	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	256.80	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	12,590.90
12426	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	128.40	23.50	15.574607%	(1.66)	19.84	2,547.46
12427	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,926.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	3,294.49
12428	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	85.60	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	2,342.02
12429									3,590,955.84
12430	03.010	TUNEL DE LINEA DE SECCION DE 6.80 M. A 7.20 M	M	170.00	24,947.37	15.574607%	(3,005.45)	21,061.92	3,580,526.40
12431	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	215.04	57.45	15.574607%	(0.95)	48.50	10,429.44
12432									171,660.33
12433	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL REACCION TUNELADORA	PA	1.00	18,805.63	15.574607%	(2,928.90)	15,876.73	15,876.73
12434	03.027	TRANSACCION DE TUNELADORA	M	140.00	1,318.01	15.574607%	(205.27)	1,112.74	155,783.60
12435									3,560,560.84
12436									90,887.35
12437	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	1,041.95	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	13,149.41
12438	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	263.87	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	1,369.49
12439	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	706.12	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	204.77
12440	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	1,930.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	5,268.90

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\$)
12441	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	1.943.20	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	6.276.54
12442	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	5.012.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	22.503.88
12443	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	1.930.00	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	6.851.50
12444	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	6.955.20	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	35.262.86
12445									3.145.567.59
12446	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHIARA Y H. ARMADO (c = 30 MPa	M2	148.12	519.20	15.574607%	(0.86)	438.34	64.926.92
12447	04.A04IB	PANTALLA DE 1,20 M DE ANCHO, EXC. CUCHIARA Y H. ARMADO (c = 30 MPa	M2	3.114.32	543.62	15.574607%	(0.67)	458.95	1.429.317.16
12448	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	2.011.84	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	9.837.90
12449	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	756.009.64	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	1.285.216.39
12450	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 43) COLOCADO.	KG	99.964.80	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	343.878.91
12451	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	100.62	96.04	15.574607%	(1.96)	81.08	8.157.88
12452	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	341.05	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	4.232.43
12453									253.900.10
12454	04.025	HORM. ARMADO (c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	208.74	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	29.511.66
12455	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	62.622.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	107.003.62
12456	04.022	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	69.58	140.32	15.574607%	(21.85)	110.47	8.243.14
12457	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	1.988.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	109.061.68
12458									70.205.80
12459	04.028	HORM. ARMADO (c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	140.00	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	24.978.80
12460	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	140.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	6.864.20
12461	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	140.00	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	5.958.40
12462	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	15.680.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	26.812.80
12463	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	70.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	3.840.20
12464	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	28.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	1.751.40
12465									4.313.243.98
12466									864.771.93
12467	07.008	ENFOCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	10.148.73	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	172.832.81
12468	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	334.02	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	6.433.23
12469	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	138.02	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	1.964.02
12470	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA	M2	265.00	37.26	15.574607%	(5.88)	31.46	8.336.90
12471	07.013	AYUDA A INSTALACIONES ESPECIALES Y ELECTRICIDAD	UD	1.00	23.873.42	15.574607%	(3.718.19)	20.155.23	20.155.23
12472	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	1.383.40	26.57	15.574607%	(4.14)	22.42	30.609.66
12473	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERFILES IPN-140.	M	129.72	78.31	15.574607%	(12.20)	64.11	8.344.70
12474	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	1.324.97	49.93	15.574607%	(7.70)	42.15	55.649.80
12475	07.018	FORMACION DE FUENTE EN NIVEL. ANDEN. DE FABRICA.	UD	2.00	830.58	15.574607%	(129.36)	711.22	1.402.88
12476	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELQUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	15.084.80
12477	07.075	FIJACION DE LUMINARIA A TECHO MEDIANTE CABEZALES DE POLEAS.	M	230.00	138.63	15.574607%	(21.59)	107.04	26.918.70
12478	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	6.505.68	94.00	15.574607%	(14.64)	77.38	516.889.16



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\$)
12479									820,623.46
12480	07.026	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLASTÓN DE REGULARIZACIÓN	M2	4,099.00	30.76	15.574607%	(4.79)	25.97	106,451.03
12481	07.025	SUELO ELEVADO REGISTRABLE DE ALTA RESISTENCIA.	M2	2,267.00	127.94	15.574607%	(19.93)	108.01	244,858.67
12482	07.028	SOL BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	2,478.40	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	97,054.14
12483	07.374	ZÓCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	704.00	36.63	15.574607%	(5.70)	30.93	21,774.72
12484	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	101.16	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	4,017.06
12485	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	904.86	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	48,400.96
12486	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL. ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	184.80	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	28,074.82
12487	07.K114	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL. ACABADO FLAMEADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S4)	M	900.60	209.23	15.574607%	(32.59)	176.64	159,081.98
12488	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	298.00	57.60	15.574607%	(10.97)	48.63	14,491.74
12489	07.040	RODAPIO DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	955.94	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	11,777.10
12490	07.044	ABRILLANTADO DE PAVIMENTO DE TERRAZO.	M2	891.01	8.01	15.574607%	(1.37)	7.44	6,629.11
12491	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDEN	M	230.00	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	20,378.00
12492	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1,899.61	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	57,634.05
12493									1,732,524.31
12494	07.076	REMATE DE BORDES DE FORJADOS DE ACERO INOXIDABLE ACABADO MATE O	M	9.80	146.44	15.574607%	(22.81)	123.63	1,211.57
12495	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	1,488.22	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	431,077.81
12496	07.083	ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	54,093.60	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	232,602.48
12497	07.084	CANALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	656.00	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	158,108.00
12498	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
12499	07.086	REMATE PIRÓN DE ACERO INOXIDABLE.	M	40.00	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	15,010.80
12500	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	3,510.96	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	314,968.22
12501	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	100.00	365.85	15.574607%	(56.90)	308.87	30,887.00
12502	07.080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANELES TIPO VITREX. (ACABADO EN PLANOS TIPO P3)	M2	1,886.00	317.50	15.574607%	(49.45)	268.05	505,542.30
12503	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	96.00	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	8,385.60
12504	07.K116	PANEL TRESPA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	80.00	140.35	15.574607%	(21.06)	118.49	9,479.20
12505	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEOS. TIPO P-3	M2	33.60	415.02	15.574607%	(64.61)	350.38	11,772.77
12506									70,534.66
12507	07.PA417	F.T.ARM.S.PRIMA T.DUINE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	20.25	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	1,079.53
12508	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METÁLICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	214.96	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	13,146.95
12509	07.021	TECHO IGNÍFUGO RF-120 SOBRE CUARTO DE TRANSFORMACIÓN EN ANDEN.	M2	274.62	169.14	15.574607%	(26.34)	142.80	39,215.74
12510	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	107.90	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	17,092.44



FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

NOTARIA 36 QUITO - ECUADOR



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\$)
12511									260,003.40
12512	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	36.96	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	20,337.98
12513	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	12.00	852.57	15.574607%	(132.94)	720.63	8,647.56
12514	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
12515	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRF-1.	M2	11.34	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	25,900.45
12516	07.064	PUERTA DE REGISTROS DE ACERO INOXIDABLE.	M2	15.40	356.08	15.574607%	(55.46)	300.62	4,629.55
12517	07.094	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ACÚSTICA	UD	1.00	2,086.29	15.574607%	(324.93)	1,761.36	1,761.36
12518	07.096	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCELA ENROLLABLE DE ALUMINI	UD	1.00	9,351.43	15.574607%	(1,456.45)	7,894.98	7,894.98
12519	07.089	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	6.00	4,743.78	15.574607%	(730.83)	4,004.95	24,029.70
12520	07.102	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y CONTROL	UD	1.00	21,403.28	15.574607%	(3,333.40)	18,069.80	18,069.80
12521	07.148	SUMINISTRO DE PORTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	13,278.84	15.574607%	(2,060.13)	11,210.71	11,210.71
12522	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
12523	07.150	SOFTWARE DE CONTROL ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,504.09)	8,586.07	8,586.07
12524	07.151	INSTALACION HIDRÁULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
12525	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
12526	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
12527	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
12528	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	3,653.70
12529	07.157	GRAPADO Y TENDIDO DE FIBRA OPTICA	M	1.00	13.94	15.574607%	(2.17)	11.77	11.77
12530	07.1325	SISTEMA DE DETECCION DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	6,670.38
12531	07.163	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SALIDA DE EMERGENCIA.	UD	-	14,212.23	15.574607%	(2,213.50)	11,998.73	0.00
12532	07.K117	FRENTE ACRIALADO DE TAQUILLAS	UD	1.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	10,998.91
12533	07.T019	PUERTA ACÚSTICA RF-120 ESTANCA AIRE 1000X2100 MM. TIPO PAC-1.	UD	3.00	1,135.63	15.574607%	(176.07)	958.76	2,876.28
12534	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	2.00	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	2,674.32
12535	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	7.00	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	11,669.49
12536	07.A27	CABINA SEPARACION DE ASEOS. TIPO P-3	M2	6.00	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	2,102.28
12537	07.T020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	20.00	2,201.44	15.574607%	(342.07)	1,859.37	37,171.40
12538									157,122.00
12539	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	75.80	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	59,673.55
12540	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	205.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	57,734.15
12541	07.127	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1.05 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	22.26	666.30	15.574607%	(103.77)	562.53	12,511.92
12542	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	112.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	5,590.80
12543	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	78.00	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	17,954.10
12544	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4.00	1,074.71	15.574607%	(167.30)	907.41	3,629.64
12545									10,998.81
12546	07.170	PINTURA EN BASE ACRILICA VINILICA, AL AGUA EN COLOR AZUL (ACABADO EN PLANOS TIPO T4)	M2	2,887.00	13.01	15.574607%	(2.03)	10.99	31,500.26
12547	07.173	PINTURA AL ESMALTE BARANDILLA METALICA	M2	101.48	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	1,443.30
12548	07.176	PINTURA ACRILICA EN PARAMENTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO S8)	M2	237.00	10.75	15.574607%	(1.67)	9.08	2,150.00

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
12549	07.182	PINTU,PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	3.353.34	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	27,698.60
12550									4,489.80
12551	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC	UD	2.00	2,659.04	15.574607%	(411.14)	2,244.90	4,489.80
12552									112,315.06
12553	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
12554	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	16.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	52,207.52
12555	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL	UD	22.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	12,089.00
12556	07.365	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	71.52
12557									145,721.74
12558	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	230.00	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22	30,870.60
12559	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	138.00	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	19,467.66
12560	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	101.02	184.25	15.574607%	(20.70)	155.55	15,713.66
12561	14.004	APOYO ISQUIATICO DE 2,72 M	UD	2.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1,857.38
12562	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
12563	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
12564	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	16.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	1,936.00
12565	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	1,383.40	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	23,008.31
12566	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA, 40 X 40 CM	UD	6.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74	1,132.44
12567	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	20.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05	3,761.00
12568	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	368.60	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	32,042.40
12569	14.K013	PAVIMENTO ABOTONADO CAMBIOS DE DIRECCION	M2	25.92	394.54	15.574607%	(61.45)	333.09	8,633.69
12570	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	28.00	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	2,445.00
12571	14.K014	CARTEL EN ZONA DE REFUGIO	UD	2.00	469.27	15.574607%	(73.09)	396.18	792.36
12572	14.K015	APOYO ISQUIATICO (CARTEL)	UD	2.00	468.79	15.574607%	(73.03)	395.78	791.56
12573									74,143.81
12574									39,378.35
12575	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	1,319.20	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	5,830.86
12576	07.K100	CHAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	45.60	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	2,230.75
12577	07.K101	SUMIDERO SIFONICO DE PVC, DE DIAMETRO 110 MM	UD	4.00	50.93	15.574607%	(9.10)	49.75	199.00
12578	07.205	TUBERIA COLGADA PVC D=110 MM.	M	15.20	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	530.94
12579	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	48.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1,065.12
12580	07.K102	REMATE DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	38.72	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	4,186.02
12581	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,446.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04
12582	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	91.20	135.34	15.574607%	(21.00)	114.26	10,420.51
12583	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	13.87	134.09	15.574607%	(20.80)	113.21	1,570.45
12584	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	34.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	1,699.66
12585									34,765.46
12586	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1,856.25	5.38	15.574607%	(0.04)	4.54	8,427.37
12587	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	1,216.83
12588	07.K108	CHIAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACIÓN DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	894.92

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
12589	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 6+8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94	11.161.14
12590	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3.448.32	15.574607%	(537.06)	2.911.26	11.645.04
12591	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
12592									1.104.030.30
12593									798.573.39
12594									459.409.58
12595	07.T378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	632.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	354.615.20
12596	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	152.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	25.336.88
12597	07.P1391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	30.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	4.165.50
12598	07.T277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTL-D-18W/B	UD	6.00	133.64	15.574607%	(20.01)	112.83	676.98
12599	07.T275	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2.014.58	15.574607%	(313.76)	1.700.82	1.700.82
12600	07.T273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 2HL C	UD	50.00	1.138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	55.732.20
12601	07.T274	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 150 LUMENES 2HL C	UD	55.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	17.182.00
12602									76.120.00
12603	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1.038.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	3.238.56
12604	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	2.913.60	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	12.994.66
12605	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	264.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	1.782.00
12606	07.K418	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 253.35 MM2 500 AWG	M	372.00	37.03	15.574607%	(5.77)	31.26	11.628.72
12607	07.K437	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) SG 21.14 MM2 4 AWG	M	168.00	27.31	15.574607%	(4.25)	23.06	3.874.08
12608	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) SG 8.36 MM2 8 AWG	M	600.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	5.286.00
12609	07.K434	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) SG 5.25 MM2 10 AWG	M	1.453.20	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	20.606.38
12610	07.K489	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) SG 13.29 MM2 6 AWG RESIST. FUE	M	60.00	18.16	15.574607%	(2.83)	15.33	919.80
12611	07.K505	CONDUCTOR CU ES0721-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	1.516.80	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	3.761.66
12612	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT. POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1.516.80	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	12.028.22
12613									97.767.63
12614	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
12615	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
12616	07.352	INTERRUPTOR,CONMUTADOR UNIPOLAR	UD	10.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	347.10
12617	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	39.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	1.692.21
12618	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	7.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	303.73
12619	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPOLLO O SIMILAR	UD	11.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	633.49
12620	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	31.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	2.689.87
12621	07.P1363	BASE ENCHUFE EMPOTRADO 2P+PE/16A	UD	13.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1.118.00
12622	07.P1364	CAJA 3 MÓDULOS TOMAS DE CORRIENTE/RJ-45	UD	4.00	345.83	15.574607%	(53.06)	291.99	1.170.00
12623	07.T349	COFRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO	UD	36.00	2.652.14	15.574607%	(413.06)	2.239.08	81.000.00
12624									195.273
12625	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	420.00	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	9.550.80
12626	07.P1314	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X620)MM	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	867.00
12627	07.P1366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	1.311.05



*[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\$)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)
12628	07.K388	MALLA GENERAL DE PUESTA A TIERRA	UD	1.00	35.509,82	15.574607%	(5.530,51)	29.979,31	(5.530,51)	29.979,31
12629	07.P1112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82,23	15.574607%	(12,81)	69,42	(12,81)	1.249,56
12630										122.323,37
12631										48.395,74
12632	07.P1136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	621.00	85,26	15.574607%	(13,20)	71,98	(13,20)	44.699,58
12633	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	26.00	168,38	15.574607%	(26,22)	142,16	(26,22)	3.696,16
12634										54.992,15
12635	07.P1118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	465.00	15,72	15.574607%	(2,45)	13,27	(2,45)	6.170,55
12636	07.P1119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	1.080.00	42,67	15.574607%	(6,65)	36,02	(6,65)	30.901,60
12637	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	400.00	29,38	15.574607%	(4,58)	24,80	(4,58)	9.920,00
12638										18.935,48
12639	07.366	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNIQUETES	UD	4.00	115,32	15.574607%	(17,96)	97,36	(17,96)	389,44
12640	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	41.00	117,07	15.574607%	(18,23)	98,84	(18,23)	4.052,44
12641	07.P1326	ARQUETA DE 100X50X80	UD	14.00	780,33	15.574607%	(121,53)	658,80	(121,53)	9.223,20
12642	07.K622	ARQUETA DE 100-50x80 PARA CRUCE DE VÍAS	UD	8.00	780,33	15.574607%	(121,53)	658,80	(121,53)	5.270,40
12643										304.919,67
12644										40.306,4
12645										14.695,89
12646	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678,11	15.574607%	(105,61)	572,50	(105,61)	572,50
12647	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	(536,78)	2.909,71
12648	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	(1.444,29)	7.829,08
12649	07.K301	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 2000 LITROS	UD	1.00	1.940,17	15.574607%	(302,17)	1.638,00	(302,17)	1.638,00
12650	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	2.00	1.034,41	15.574607%	(161,11)	873,30	(161,11)	1.746,60
12651										19.122,40
12652	07.P1268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3,4MM	M	210.70	13,86	15.574607%	(2,16)	11,70	(2,16)	2.465,19
12653	07.P1269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4,2MM	M	64.30	35,61	15.574607%	(5,55)	30,06	(5,55)	1.932,86
12654	07.P1270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5,4MM	M	163.90	15,11	15.574607%	(2,35)	12,76	(2,35)	2.091,36
12655	07.P1271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6,7MM	M	71.00	22,36	15.574607%	(3,40)	18,88	(3,40)	1.340,48
12656	07.P1272	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50X8,4MM	M	48.30	29,04	15.574607%	(4,52)	24,52	(4,52)	1.184,32
12657	07.P1210	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	124.20	18,03	15.574607%	(2,81)	15,22	(2,81)	1.890,32
12658	07.P1211	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	63.30	20,78	15.574607%	(3,24)	17,54	(3,24)	1.110,28
12659	07.P1212	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	163.90	21,77	15.574607%	(3,39)	18,38	(3,39)	3.012,48
12660	07.P1213	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	71.00	29,04	15.574607%	(4,52)	24,52	(4,52)	1.740,92
12661	07.P1214	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 50 MM	M	48.53	29,82	15.574607%	(4,64)	25,18	(4,64)	1.221,99
12662	07.K354	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	86.50	15,28	15.574607%	(2,38)	12,90	(2,38)	1.115,85
12663	07.K355	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 25 MM, E25MM	M	1.00	19,37	15.574607%	(3,02)	16,35	(3,02)	16,35
12664										3.958,76
12665	07.P1245	LLAVE DE COMPUERTA 3" 75 MM.	UD	2.00	555,20	15.574607%	(86,37)	468,73	(86,37)	937,46
12666	07.P1237	GRIFO DE VACIADO	UD	1.00	86,78	15.574607%	(13,52)	73,26	(13,52)	73,26
12667	07.P1296	FILTRO EN Y DN-75/PN-16	UD	1.00	426,42	15.574607%	(66,41)	360,01	(66,41)	360,01
12668	07.233	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1/2"	UD	9.00	54,23	15.574607%	(8,45)	45,78	(8,45)	412,02
12669	07.234	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 3/4"	UD	7.00	61,96	15.574607%	(9,65)	52,31	(9,65)	366,17



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\$)
12670	07.K325	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1"	UD	3.00	50.45	15.574607%	(7.86)	42.59	127.77
12671	07.K317	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1 1/2"	UD	6.00	195.32	15.574607%	(30.42)	164.90	989.40
12672	07.K320	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN 16, DN 1/2"	UD	1.00	60.14	15.574607%	(9.37)	50.77	50.77
12673	07.K321	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN 16, DN 3/4"	UD	1.00	72.86	15.574607%	(11.35)	61.51	61.51
12674	07.K322	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN-16, DN 1 1/2"	UD	1.00	104.32	15.574607%	(16.25)	88.07	88.07
12675	07.K552	VALVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 1 1/2"	UD	1.00	583.14	15.574607%	(90.82)	492.32	492.32
12676								2,529.31	
12677	07.K327	ACOMETIDA DN110 mm, 2" POLIETIL	UD	1.00	896.62	15.574607%	(139.65)	756.97	756.97
12678	07.PI249	MANOMETRO GLICERINA	UD	4.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	258.36
12679	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	2.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	1,513.98
12680									172,994.32
12681									60,913.64
12682	07.K329	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES 2 B (30 M3/HI, 20 MCMA)	UD	2.00	36,075.42	15.574607%	(5,610.60)	30,464.82	60,913.64
12683									66,287.09
12684	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	15.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	333.90
12685	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	12.00	33.23	15.574607%	(5.10)	28.05	336.60
12686	07.K335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	21.00	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	1,169.28
12687	07.K332	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	301.00	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	26,780.49
12688	07.K333	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	126.00	106.01	15.574607%	(16.64)	90.17	11,361.42
12689	07.K339	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	99.00	82.58	15.574607%	(12.06)	69.72	6,902.28
12690	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	6.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	550.14
12691	07.K601	TUBO PE 100, PN 16 D 125 MM	M	51.00	92.73	15.574607%	(14.44)	78.29	3,992.79
12692	07.K602	TUBO PE 100, PN 16 D 110 MM	M	65.00	86.65	15.574607%	(13.50)	73.15	4,754.75
12693	07.K603	TUBO PE 100, PN 16 D 90 MM	M	12.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	680.64
12694	07.K604	TUBO PE 100, PN 16 D 63 MM	M	110.00	101.49	15.574607%	(15.01)	85.68	9,424.80
12695									29,333.25
12696	07.PI305	SIFON INDIVIDUAL LAVABO	UD	1.00	18.52	15.574607%	(2.88)	15.64	15.64
12697	07.PI306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	3.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	170.16
12698	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SY 110MM	UD	19.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	472.34
12699	07.K340	BOTE SIFONICO	UD	6.00	89.09	15.574607%	(13.80)	75.21	451.26
12700	07.K343	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 100 mm	UD	4.00	81.61	15.574607%	(12.71)	68.90	275.60
12701	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	9.00	171.42	15.574607%	(26.70)	144.72	1,302.48
12702	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	36.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	11,234.52
12703	07.K347	MANGUITO DESLIZANTE D 100 mm	UD	63.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	14,415.66
12704	07.K349	VALVULA DE AIREACIÓN Ø32-63mm	UD	3.00	142.48	15.574607%	(22.19)	120.29	360.07
12705	07.K348	VALVULA DE AIREACIÓN Ø75-110mm	UD	3.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	388.26
12706	07.386	BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE DE DRENAJE ESTANCA	M	1.00	291.93	15.574607%	(45.47)	246.46	246.46
12707									2,023.42
12708	07.PI252	POZO REGISTRO	UD	4.00	1,515.55	15.574607%	(236.04)	1,279.51	5,118.04
12709	07.PI108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	13.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	5,231.98
12710	07.218	ARQUETA SIFONICA REGISTRABLE DE 38X30X80 CM. DE MEDIDAS INTERIOR	UD	4.00	178.13	15.574607%	(27.74)	150.39	603.56
12711	07.251	TAPA DE ARQUETA	UD	4.00	81.48	15.574607%	(13.00)	70.00	280.00



*[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\$)
12712	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	7.00	275.50	15.574607%	(42.92)	232.66	1,628.62
12713									3,598.22
12714	07.215	ACOMETIDA RED SANEAM. SUBTERRANEA	UD	2.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	3,598.22
12715									9,967.29
12716	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(100.26)	435.05	435.05
12717	07.187	LAVABO PORCVITRIF.BLANC.MOD.JAV	UD	2.00	315.69	15.574607%	(49.17)	266.52	533.04
12718	07.188	LAVABO PORCVITRIF.BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	10.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	2,777.40
12719	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	8.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	1,873.20
12720	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	4.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	1,407.40
12721	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	8.00	114.63	15.574607%	(17.05)	96.78	774.24
12722	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	8.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	357.52
12723	07.193	CONJ.ACCESORIOS ASEOS	UD	8.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	568.08
12724	07.PI238	GRIFO LATON 3/4"	UD	6.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	354.00
12725	07.PI367	LAVAJOS DE ACERO INOXIDABLE	UD	1.00	1,051.06	15.574607%	(163.70)	887.36	887.36
12726									14,321.74
12727									4,539.27
12728	07.PI126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	37.00	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	1,226.55
12729	07.K121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø125MM	M	14.00	73.33	15.574607%	(11.42)	61.91	866.74
12730	07.PI121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	14.00	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	891.52
12731	07.PI122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	4.00	101.90	15.574607%	(15.07)	86.03	344.12
12732	07.PI123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	2.00	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	205.74
12733	07.PI124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	4.00	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	515.20
12734	07.PI125	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø400MM	M	5.00	315.94	15.574607%	(110.06)	97.88	489.40
12735									6,399.80
12736	07.T317	EXTRACTOR HELIOCENTRIFUGO 600 M3/H	UD	2.00	1,841.11	15.574607%	(286.75)	1,554.36	3,108.72
12737	07.PI143	UNIDAD VENTILACIÓN 2.000 M3/H	UD	1.00	3,898.21	15.574607%	(607.13)	3,291.08	3,291.08
12738									3,382.67
12739	07.PI111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	12.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	796.92
12740	07.PI135	REJILLA RETORNO 300X150 MM	UD	12.00	145.97	15.574607%	(22.73)	123.24	1,478.88
12741	07.K351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR ø300	UD	1.00	680.60	15.574607%	(106.00)	574.60	574.60
12742	07.T138	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 150X150 MM	UD	1.00	173.84	15.574607%	(27.07)	146.77	146.77
12743	07.T137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 250X250 MM	UD	1.00	203.54	15.574607%	(31.70)	171.84	171.84
12744	07.K137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 400X400 MM	UD	1.00	253.07	15.574607%	(39.41)	213.66	213.66
12745									67,329.96
12746									67,329.96
12747	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
12748	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
12749	07.151	INSTALACION HIDRAULICA COMPUERTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.00)	28,750.32	28,750.32
12750	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.05)	5,940.31	5,940.31
12751	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.31)	7,856.45	7,856.45
12752	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
12753	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

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\$)
12754	07.T325	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	6,670.38
12755									537.24
12756	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24
12757									1,425,249.06
12758									61,344.69
12759									61,344.69
12760	07.C251	TUBERIA PVC SAN-TIPO C 300 MM	M	405.00	99.77	15.574607%	(15.54)	84.23	34,113.15
12761	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	15.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	12,745.50
12762	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGÓN	UD	7.00	367.91	15.574607%	(57.30)	310.61	2,174.27
12763	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	24.22	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	2,398.51
12764	02.012	RELLENO EN ZANIAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	356.40	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	2,947.43
12765	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	100.85	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	2,101.61
12766	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,360.80	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	843.70
12767	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	129.60	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	156.82
12768	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	406.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	3,863.70
12769									57,133.99
12770	08.051	ARQUETA PARA CRUCE DE CALZADA 0.60X0.60	UD	3.00	602.81	15.574607%	(93.89)	508.92	1,526.76
12771	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL DE 600 MM DE LUZ LIBRE	UD	3.00	279.90	15.574607%	(43.59)	236.31	708.93
12772	08.K107	REPOSIC-ABASTECIM. AGUA D 75 MM	M	334.00	175.12	15.574607%	(27.27)	147.85	49,381.90
12773	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	334.00	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	4,849.68
12774	08.040	VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM Y P- 16 ATM	UD	2.00	394.86	15.574607%	(61.50)	333.36	666.72
12775									16,623.92
12776	08.K120	REPOSICION CABLE AEREO MEDIA TENSION	M	55.00	248.34	15.574607%	(38.68)	209.66	11,531.30
12777	08.K121	REPOSICION POSTE ELÉCTRICO DE ALTURA HASTA 9 M	UD	3.00	2,010.70	15.574607%	(313.16)	1,697.54	5,092.62
12778									147,495.81
12779	08.087	DESMTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	136.00	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	10,878.64
12780	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	229.00	384.11	15.574607%	(59.02)	324.29	74,262.41
12781	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	229.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	21,219.14
12782	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	13.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	11,046.10
12783	08.K122	DESMTAJE Y RETIRADA DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES AÉREAS	M	75.00	276.44	15.574607%	(43.05)	233.39	17,504.25
12784	08.K123	REPOSICIÓN DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES AÉREA	M	75.00	74.11	15.574607%	(11.54)	62.57	4,792.25
12785	08.055	DESMTAJE Y TRaslADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS	UD	4.00	326.43	15.574607%	(50.04)	275.59	1,102.36
12786	08.K121	REPOSICIÓN POSTE ELÉCTRICO DE ALTURA HASTA 9 M	UD	4.00	2,010.70	15.574607%	(313.16)	1,697.54	6,790.16
12787									43,806.10
12788	08.K116	DESMTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELECOMUNICACIONES FIBRA ÓPTICA	M	71.00	101.92	15.574607%	(15.87)	86.05	6,105.52
12789	08.K117	CANALIZACION DE TELECOMUNICACIONES FIBRA ÓPTICA	M	93.00	482.58	15.574607%	(75.16)	407.42	37,800.06
12790	08.K118	CABLES FIBRA ÓPTICA	M	93.00	115.25	15.574607%	(17.95)	97.30	9,048.90



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\$)
12791	08.K1.19	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	8.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	6,797.60
12792									4,281.41
12793	08.090	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA SEMAFORIZACION	M	34.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	596.36
12794	08.K1.19	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	2.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	1,699.40
12795	08.7087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION	M	7.00	94.82	15.574607%	(14.77)	80.05	560.35
12796	08.091	DESMONTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	3.00	250.97	15.574607%	(39.09)	211.88	635.64
12797	08.092	MONTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	3.00	311.78	15.574607%	(48.56)	263.22	789.66
12798									82,649.87
12799	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
12800									995,873.26
12801	SOTT.B	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO SOTERRAMIENTO ESTACION JUPIJAPA	PA	1.00	1,179,589.73	15.574607%	(183,716.47)	995,873.26	995,873.26
12802									572,866.36
12803									415,092.80
12804	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	750.13	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	38,429.16
12805	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	3,826.00	107.09	15.574607%	(16.60)	90.41	345,908.66
12806	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	887.54	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	22,250.63
12807	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	240.30	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	6,310.38
12808	12.033	TRASLADO DE PILOTE O PANEL INFORMATIVO	UD	1.00	2,515.11	15.574607%	(391.72)	2,123.39	2,123.39
12809	12.030	TRASLADO Y DESMONTAJE DE PAPELERA METALICA	UD	2.00	41.80	15.574607%	(6.51)	35.29	70.58
12810									157,773.56
12811	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	216.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,717.20
12812	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	8.00	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	66.16
12813	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	672.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	416.64
12814	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	6.40	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	759.21
12815	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	32.00	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	4,524.16
12816	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	38.40	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	7,062.91
12817	04.034	HORMIGON PARA ARMAR fc = 35 MPa EN LOSAS Y YIGAS	M3	189.00	219.07	15.574607%	(34.12)	184.95	34,955.55
12818	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	36,926.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	63,143.46
12819	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	120.96	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	5,930.67
12820	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	315.00	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	11,673.90
12821	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,575.00	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	24,664.50
12822	07.176	PINTURA ACRILICA EN PARAMENTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO SB)	M2	315.00	10.75	15.574607%	(1.67)	9.08	2,860.20
12823									208,916.00
12824									65,937.21
12825	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	85.00	208.26	15.574607%	(32.41)	175.82	14,944.70
12826	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.10)	175.08	175.08
12827	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	2.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	485.64
12828	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	397.02



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\$)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)
12829	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	66.55	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	345.39	
12830	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	141.82	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	1,043.80	
12831	02.001	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	1,743.50	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	505.62	
12832	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	137.64	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	319.32	
12833	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	139.13	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	322.78	
12834	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	143.22	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	350.89	
12835	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	18.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	53.46	
12836	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	482.95	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	16,449.37	
12837	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	464.38	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	24,045.47	
12838	09.K45	SERIAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	207.38	1.00	15.574607%	(32.30)	175.08	175.08	
12839	09.017	SERIAL CIRCULAR DE 0,90 M DE DIAMETRO	UD	1.00	177.94	15.574607%	(27.71)	150.23	150.23	
12840	09.K58	SEMAFORO	UD	2.00	3,656.10	15.574607%	(569.42)	3,086.68	6,173.36	
12841									29,266.10	
12842	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	135.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	23,735.70	
12843	09.K46	SERIAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	5.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	875.40	
12844	09.K47	SERIAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	1.00	287.62	15.574607%	(44.00)	242.82	242.82	
12845	09.K48	SERIAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	397.02	
12846	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	65.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	337.35	
12847	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	12.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	80.32	
12848	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	105.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	243.60	
12849	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	
12850	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	105.00	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	257.25	
12851	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	51.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	151.47	
12852	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	37.50	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,941.75	
12853	09.K45	SERIAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	175.08	
12854	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	21.75	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	574.42	
12855									113,712.69	
12856	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	5,097.88	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	36,041.98	
12857	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	764.68	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	71,964.16	
12858	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	131.55	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	3,297.96	
12859	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	91.20	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	2,408.59	
12860									1,479,128	
12861	11.006	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 150 MM.	M	2,130.00	220.95	15.574607%	(34.41)	133.70	283,500.00	
12862	11.010	TONELADA DE CEMENTO INYECTADO EN LOS MICROPILOTES	T	852.00	253.23	15.574607%	(39.44)	133.70	121,160.00	
12863	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	7,252.00	49.23	15.574607%	(7.67)	31.39	231,395.10	
12864	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	1,776.00	399.03	15.574607%	(62.15)	298.28	538,280.00	



*[Handwritten signature]*

Los Precios Unitarios Y Totales ANEXO 1 y 2

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\$)
12865	29	TUNEL DE P.I.M. 30x459143 A.R.L. 31x55745							26,898,297.78
12866									24,712,164.45
12867									24,443,981.69
12868	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	966.42	7,364.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	6,008,957.96
12869	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8.43 M.	M	966.42	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	17,681,543.01
12870	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	386,537.07	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	239,652.99
12871	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	66,644.32	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	80,639.63
12872	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	66,644.32	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	433,188.10
12873									268,182.76
12874									268,182.76
12875									142,579.00
12876									142,579.00
12877									29,723.08
12878	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	98.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	16,607.08
12879	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	48.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	13,116.00
12880									56,409.91
12881	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	604.41	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	1,347.84
12882	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,465.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	4,570.80
12883	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	4,542.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	20,257.32
12884	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	697.70	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	19,333.27
12885	07.K500	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS*) 2G 13.29 MM2 6 AWG RESIST. FUE	M	1,596.00	8.09	15.574607%	(1.26)	6.83	10,900.68
12886									51,340.15
12887	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	169.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	23,463.96
12888	07.P1380	FICHA DE TUNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	3,192.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	9,097.20
12889	07.P1381	FICHA DE TUNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	7,307.00	3.05	15.574607%	(0.40)	2.57	18,778.99
12890									5,105.86
12891	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL IP 65, IK 10.	UD	4.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	555.36
12892	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	19.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,648.63
12893	07.T333	GOFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL IP-66	UD	19.00	180.90	15.574607%	(20.17)	152.73	2,901.87
12894									125,603.76
12895									125,603.76
12896									29,723.08
12897	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	98.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	16,607.08
12898	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	48.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	13,116.00
12899									42,062.65
12900	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	709.50	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	19,660.25
12901	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	5,671.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	17,693.52
12902	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	698.00	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	1,556.54
12903	07.K457	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS*) 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	1,494.00	2.50	15.574607%	(0.39)	2.11	3,152.34