

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
12904									48,233.17
12905	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	171.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	23,741.64
12906	07.PI380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	2,210.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	6,298.50
12907	07.PI381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	7,079.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	18,193.03
12908									5,584.86
12909	07.PI330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	4.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	555.36
12910	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	21.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,822.17
12911	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL IP-66	UD	21.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	3,207.33
12912									1,879,278.27
12913									1,879,278.27
12914									1,879,278.27
12915									916,745.04
12916	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	26.70	28,499.82	15.574607%	(4,438.74)	24,061.08	642,430.84
12917	03.012	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185,239.88	15.574607%	(28,865.96)	156,473.92	156,473.92
12918	03.006	TUNEL SUBTERRANEO EN EL POZO DE BOMBEO	M	7.10	14,058.23	15.574607%	(2,109.51)	11,948.72	84,267.91
12919	04.023	HORMIGON EN MASA f _c = 20 MPa	M3	176.22	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	24,024.07
12920	02.022-A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	11,523.13	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	7,144.34
12921	02.023-A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,986.75	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,403.96
12922									962,533.23
12923									45,097.27
12924	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	52.41	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	661.41
12925	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	71.09	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	20.62
12926	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	191.80	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	523.61
12927	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,250.50	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	37,014.80
12928	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	43.68	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	155.06
12929	02.022-A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	8,112.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	5,029.44
12930	02.023-A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,398.62	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,692.33
12931									780,974.88
12932	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	99.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	3,246.21
12933	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa	M2	1,077.48	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	472,302.58
12934	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	734.31	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	3,590.78
12935	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	172,396.80	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	293,074.56
12936	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUIJO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	36.74	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	2,978.51
12937	01.083	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	64.08	57.45	15.574607%	(8.95)	51.50	3,307.88
12938	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	215.50	14.70	15.574607%	(2.29)	14.41	3,107.36
12939									2,947.16
12940	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	35.68	173.97	15.574607%	(27.10)	126.87	4,528.37
12941	04.028	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	7.60	211.34	15.574607%	(32.92)	138.42	1,057.52
12942	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	11,763.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	20,107.77



Los Precios Unitarios y Totales NO Incluyen el Valor de los Precios Unitarios y Totales

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
12943	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	33.36	50.41	15.574607%	(7.05)	42.56	1,419.80
12944	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	83.20	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,079.30
12945									36,504.67
12946	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VICAS	M3	49.60	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	7,204.75
12947	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	9,973.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	17,053.83
12948	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	52.48	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,573.09
12949	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
12950	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	165.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	7,596.60
12951									22,063.59
12952	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	32.10	167.46	15.574607%	(26.00)	141.38	4,538.30
12953	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,975.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	8,508.11
12954	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	132.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	8,256.60
12955	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TRÁX- 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	6.42	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	760.58
12956									45,668.06
12957	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	22.50	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	17,713.13
12958	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	7,058.40	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	27,032.90
12959	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	33.70	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	922.03
12960									289,714.88
12961	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
12962	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
12963									6,948.90
12964									6,948.90
12965									6,948.90
12966	04.K106	REFUERZO DE ACERO	M	311.61	26.41	15.574607%	(4.11)	22.30	6,948.90
12967									10,191.28
12968									5,039.67
12969	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	51.18	107.09	15.574607%	(16.61)	90.41	4,627.18
12970	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	14.36	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	377.20
12971	12.030	TRASLADO Y DESMONTAJE DE PAPELERA METALICA	UD	1.00	41.80	15.574607%	(6.51)	35.29	35.29
12972									5,151.61
12973	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	48.53	107.09	15.574607%	(16.61)	90.41	4,387.60
12974	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	8.16	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	418.04
12975	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	13.80	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	345.97
12976	30	31E, ESTACION LABORATORIO DE R. 32+557.85 A.P.M 31+646.90							6,826,698.49
12977									563,517.41
12978									563,517.41
12979									762.85
12980	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	52.52	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	662.80
12981	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	13.41	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	69.60
12982	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	105.00	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	30.45



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\$)
12983									292,646.13
12984	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 20*6 CM. CARGA MÁX. 10 KN/MZ.	M2	2,601.00	87.53	15.574607%	(13.63)	73.90	192,213.90
12985	07.002	FABRICA DE 1 PIE LADRILLO PERFORADO	M2	1,338.40	47.16	15.574607%	(7.34)	39.82	53,295.09
12986	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	2,428.85	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	8,355.25
12987	04.K104	ANCLAJE QUÍMICO	UD	336.00	97.75	15.574607%	(15.22)	82.53	27,730.08
12988	04.T106	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL DE POZO DE BOMBEO DE 80 CM. DE DIÁMETRO PARA EXTRACCIÓN DE AGUA DE LOS RECINTOS DE ACCESO DE LA TUNELADORA	PA	1.00	13,090.62	15.574607%	(2,038.01)	11,051.81	11,051.81
12989									154,160.26
12990	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	311.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	15,248.33
12991	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	900.30	43.90	15.574607%	(6.04)	37.06	33,365.12
12992	04.026	HORM.ARMADO f= 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	129.78	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	19,159.72
12993	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	3,288.20	18.55	15.574607%	(2.09)	15.66	51,493.21
12994	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	19,295.30	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	32,994.96
12995	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	168.15	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	578.44
12996	04.K104	ANCLAJE QUÍMICO	UD	16.00	97.75	15.574607%	(15.22)	82.53	1,320.48
12997									115,948.17
12998	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	77.40	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	60,933.15
12999	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	8,215.05	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	28,259.77
13000	04.028	HORM.ARMADO f= 25 MPa EN ALZADOS.	M3	32.41	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	5,782.15
13001	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	259.26	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	12,711.52
13002	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	129.63	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	2,571.86
13003	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,944.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	3,325.27
13004	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	86.42	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	2,364.45
13005									5,175,257.2
13006									1,047,893.41
13007	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	12,756.15	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	217,237.20
13008	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	368.40	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	7,095.38
13009	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	368.40	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	5,242.33
13010	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA.	M2	231.00	37.26	15.574607%	(5.00)	31.46	7,267.26
13011	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
13012	07.015	FORMACION FELDARO	M	1,225.00	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	27,476.75
13013	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERRILES IPN-140.	M	184.92	78.31	15.574607%	(12.20)	66.11	12,225.06
13014	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	1,528.34	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	64,119.53
13015	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELQUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.14	14,984.70
13016	07.075	FIJACION DE LUMINARIA A TECHO MEDIANTE CABEZALES DE POLEAS.	M	230.00	138.63	15.574607%	(21.59)	110.04	25,312.70
13017	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	8,125.89	94.00	15.574607%	(14.64)	79.16	643,585.89
13018									100,015.36
13019	07.026	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLASTÓN DE REGULARIZACIÓN	M2	7,199.00	30.76	15.574607%	(4.79)	28.97	206,588.91
13020	07.025	SUELO ELEVADO REGISTRABLE DE ALTA RESISTENCIA.	M2	4,092.00	127.94	15.574607%	(19.93)	100.01	441,920.36
13021	07.028	SOL BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	4,628.50	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	180,572.06



Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
13022	07.074	ZÓCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	992.00	36.63	15.574607%	(5.70)	30.93	30,682.56
13023	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	213.79	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	8,489.60
13024	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	1,129.29	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	60,405.72
13025	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	462.00	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	70,187.04
13026	07.K114	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO FLAMEADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S4)	M	763.00	209.23	15.574607%	(32.59)	176.64	134,776.32
13027	07.040	RODAPÍE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	795.04	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	9,804.75
13028	07.044	ABRILLANTADO DE PAVIMENTO DE TERRAZO.	M2	1,129.29	8.81	15.574607%	(1.37)	7.44	8,401.92
13029	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDEN	M	230.00	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	20,378.00
13030	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	2,299.96	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	69,780.79
13031									1,800,490.28
13032	07.076	REMATE DE BORDES DE FORJADOS DE ACERO INOXIDABLE ACABADO MATE O	M	63.00	146.44	15.574607%	(22.81)	123.63	7,788.69
13033	07.077	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	94.20	117.76	15.574607%	(18.14)	99.42	9,365.36
13034	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	94.20	294.80	15.574607%	(15.91)	248.89	23,445.44
13035	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHIAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	972.63	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	281,731.31
13036	07.083	ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	67,579.30	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	290,598.99
13037	07.084	CAÑALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHIAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	1,077.08	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	199,029.60
13038	07.085	SERIGRAFÍA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CAÑALETA PCL.	UD	12.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	13,397.76
13039	07.086	REMATE PIRON DE ACERO INOXIDABLE	M	40.00	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	15,010.80
13040	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	5,078.96	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	455,633.50
13041	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	100.00	365.85	15.574607%	(56.90)	308.87	30,887.00
13042	07.080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES TIPO VITREX (ACABADO EN PLANOS TIPO P3)	M2	1,541.00	317.50	15.574607%	(49.45)	268.05	413,065.05
13043	07.7016	CHIAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	164.00	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	14,325.40
13044	07.K116	PANEL TRESPA ATHILON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	92.00	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	10,901.08
13045	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASESOS. TIPO P-3	M2	100.80	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	35,318.30
13046									72,241.71
13047	07.PA417	F.T.A.R.M.S.PRIMA T.DUNE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	103.34	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	5,509.06
13048	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METÁLICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	475.11	72.44	15.574607%	(11.20)	61.16	29,057.73
13049	07.021	TECHO IGNÍFUGO RP-120 SOBRE CUARTO DE TRANSFORMACIÓN EN ANDEN.	M2	263.83	169.14	15.574607%	(26.34)	142.80	37,674.92
13050									359,827.92
13051	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHIAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	53.76	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	29,582.52
13052	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	21.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	15,133.23
13053	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	6.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	12,824.28
13054	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
13055	07.064	PUERTA DE REGISTROS DE ACERO INOXIDABLE.	M2	12.60	356.08	15.574607%	(55.46)	300.62	3,787.81

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
13056	07.094	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ACÚSTICA	UD	1.00	2,086.29	15.574607%	(324.93)	1,761.36	1,761.36
13057	07.096	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCEL A ENROLLABLE DE ALUMINI	UD	4.00	9,351.43	15.574607%	(1,456.45)	7,894.98	31,579.92
13058	07.089	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	16.00	4,743.78	15.574607%	(738.83)	4,004.95	64,079.20
13059	07.102	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y CONTROL.	UD	1.00	21,403.28	15.574607%	(3,313.40)	18,069.80	18,069.80
13060	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
13061	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
13062	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
13063	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
13064	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.05)	5,940.31	5,940.31
13065	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
13066	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
13067	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
13068	07.157	GRAPADO Y TENDIDO DE FIBRA OPTICA.	M	1.00	13.94	15.574607%	(2.17)	11.77	11.77
13069	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
13070	07.163	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SALIDA DE EMERGENCIA.	UD	-	14,212.23	15.574607%	(2,213.50)	11,998.73	0.00
13071	07.K117	FRENTE ACRIALADO DE TAQUILLAS	UD	1.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	10,998.91
13072	07.120	FRENTE DE CUARTO DE JEFE DE ESTACION EN PERFILES ESPECIALES DE A	UD	3.00	5,621.61	15.574607%	(875.54)	4,746.07	14,238.21
13073	07.T019	PUERTA ACÚSTICA RF-120 ESTANCA AIRE 1000X2100 MM. TIPO PAC-1.	UD	3.00	1,135.63	15.574607%	(176.87)	958.76	2,876.28
13074	07.171	PUERTAS METALICAS SUBESTACION ENTRADA TRAFOS. TIPO PAM-1 Y PAM-2.	M2	31.02	558.64	15.574607%	(87.01)	471.63	14,629.96
13075	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	5.00	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	6,685.80
13076	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
13077	07.A27	CABINA SEPARACION DE ASEOS. TIPO P-3	M2	18.00	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	6,306.84
13078	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
13079									229,317.95
13080	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	89.03	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	70,088.87
13081	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	290.40	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	81,785.35
13082	07.127	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1.05 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	80.00	666.30	15.574607%	(103.77)	562.53	45,002.40
13083	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	217.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	10,847.83
13084	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRAS.	M	78.00	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	17,964.18
13085	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4.00	1,074.71	15.574607%	(167.38)	907.33	3,629.32
13086									81,884.11
13087	07.170	PINTURA EN BASE ACRÍLICA VINÍLICA, AL AGUA EN COLOR AZUL (ACABADO EN PLANOS TIPO T4)	M2	5,024.00	13.01	15.574607%	(2.03)	10.98	55,163.57
13088	07.173	PINTURA AL ESMALTE BARANDILLA METÁLICA	M2	140.51	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	1,999.51
13089	07.176	PINTURA ACRÍLICA EN PARAMENTOS (ACABADO EN PLANOS TIPO S8)	M2	323.00	10.75	15.574607%	(1.67)	9.08	9,482.54
13090	07.182	PINTU. PLÁSTICA LISA BLANCA MATE	M2	2,558.40	9.78	15.574607%	(1.52)	8.16	8,160.18
13091									1,974.60
13092	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC	UD	4.00	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	8,979.68

[Handwritten Signature]



Los Precios Unitarios Y Totales NO incluyen IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
13093										87,242.24
13094	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
13095	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	10.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97		32,629.70
13096	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL	UD	12.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50		6,594.00
13097	07.365	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76		71.52
13098										171,059.33
13099	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	230.00	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22		30,870.60
13100	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	138.00	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07		19,467.66
13101	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	110.40	184.25	15.574607%	(20.70)	155.55		17,172.72
13102	14.004	APOYO ISQUIATICO DE 2,72 M	UD	2.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69		1,857.38
13103	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
13104	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
13105	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	8.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00		968.00
13106	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	1,225.00	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21		21,082.25
13107	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA, 40 X 40 CM	UD	8.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74		1,509.92
13108	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	20.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05		3,761.00
13109	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	24.00	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23		2,981.52
13110	14.012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	603.00	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93		52,418.79
13111	14.013	PAVIMENTO ABOTONADO CAMBIOS DE DIRECCION	M2	37.44	394.54	15.574607%	(61.45)	333.09		12,470.89
13112	07.7016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO Pg)	M2	28.00	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35		2,445.80
13113	14.0014	CARTEL EN ZONA DE REFUGIO	UD	2.00	469.27	15.574607%	(73.09)	396.18		792.36
13114	14.0015	APOYO ISQUIATICO (CARTEL)	UD	2.00	468.79	15.574607%	(73.01)	395.78		791.56
13115										93,882.89
13116										39,378.35
13117	07.7A393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	1,319.20	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42		5,930.86
13118	07.K100	CHIAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	45.60	57.94	15.574607%	(9.82)	48.92		2,230.75
13119	07.K101	SUMIDERO SIFONICO DE PVC, DE DIAMETRO 110 MM	UD	4.00	58.93	15.574607%	(9.10)	49.75		199.08
13120	07.205	TUBERIA COLGADA PVC D=110 MM.	M	15.20	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93		530.94
13121	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
13122	07.K102	REMATE DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	38.72	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11		4,186.02
13123	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.86)	2,911.26		11,645.04
13124	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	91.20	135.34	15.574607%	(21.88)	114.26		10,420.51
13125	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	13.87	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21		1,570.45
13126	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	34.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99		1,699.66
13127										34,765.46
13128	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1,856.25	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54		8,427.37
13129	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91		1,216.83
13130	07.K108	CHIAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACIÓN DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35		894.92
13131	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 8+8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94		11,161.14
13132	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.86)	2,911.26		11,645.04

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
13133	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
13134									19,739.08
13135	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	227.20	5.23	15.574607%	(0.01)	4.42	1,004.22
13136	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04
13137	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALICORONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	33.12	134.09	15.574607%	(20.00)	113.21	3,749.52
13138	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	34.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	1,699.66
13139	07.K110	ESTRUCTURA DE FIJACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO	M	24.00	80.97	15.574607%	(12.61)	68.36	1,640.64
13140									1,084,207.75
13141									758,782.07
13142									355,489.95
13143	07.7378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	449.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	251,933.90
13144	07.7276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	171.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	28,503.99
13145	07.PI391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	2.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	277.70
13146	07.7277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTL-D-18W/8	UD	8.00	133.64	15.574607%	(20.01)	112.83	902.64
13147	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
13148	07.7273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 2HL C	UD	53.00	1,138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	50,927.70
13149	07.7274	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 150 LUMENES 2HL C	UD	68.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	21,243.20
13150									142,551.28
13151	07.K505	CONDUCTOR CU ES0771-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	1,354.80	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	3,359.90
13152	07.T484	BUS DE COMUNICACION 2X14 AWG CUL APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1,666.80	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	13,217.72
13153	07.K419	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 304.02 MM2 600 AWG	M	1,980.00	42.08	15.574607%	(6.55)	35.53	70,349.40
13154	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 26 8.36 MM2 8 AWG	M	5,302.80	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	23,650.49
13155	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 26 5.25 MM2 10 AWG	M	1,717.20	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	5,357.66
13156	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	54.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	733.86
13157	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	634.80	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	5,592.59
13158	07.K434	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,102.80	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	15,637.70
13159	07.K433	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 3.30 MM2 12 AWG	M	216.00	8.55	15.574607%	(1.33)	7.22	1,559.52
13160	07.K491	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 26.66 MM2 3 AWG RESIST. FUE	M	111.60	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	3,092.44
13161									109,052.94
13162	07.326	CUADRO SECUNDARIO DE EMERGENCIA DE LA ESTACION SISTEMA DE PROTEC	UD	1.00	5,756.03	15.574607%	(896.48)	4,859.55	
13163	07.339	MODULO DE PROTECCION Y CONTADORES EN CUADRO.	UD	1.00	5,139.34	15.574607%	(800.43)	4,338.91	
13164	07.352	INTERRUPTOR,COMUTADOR UNIPOLAR	UD	13.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	451.23
13165	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	36.00	51.40	15.574607%	(0.01)	43.39	1,562.04
13166	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	10.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	575.90
13167	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPLOU O SIMILAR	UD	32.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	2,744.78
13168	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	14.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,167.00
13169	07.PI363	CAJA 3 MÓDULOS TOMAS DE CORRIENTE/RJ-45	UD	4.00	345.83	15.574607%	(53.86)	291.97	
13170	07.PI364								

[Handwritten Signature]

Los Precios Unitarios Y Totales NO incluyen IVA



TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
13171	07.T349	COFRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO	UD	41.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	91,902.28
13172									82,154.84
13173									37,382.78
13174	07.PI136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM. TECHO O BOVEDA	M	389.00	85.26	15.574607%	(13.20)	71.98	28,000.22
13175	07.S387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	66.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	9,382.56
13176									28,373.74
13177	07.PI118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	288.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	3,821.76
13178	07.PI119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	599.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	21,575.98
13179	07.PI185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	120.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	2,976.00
13180									16,398.32
13181	07.3666	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNIQUETES	UD	4.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	389.44
13182	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	2.00	117.07	15.574607%	(10.23)	98.84	197.68
13183	07.PI326	ARQUETA DE 100X50X80	UD	16.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	10,540.80
13184	07.K622	ARQUETA DE 100x50x80 PARA CRUCE DE VÍAS	UD	8.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	5,270.40
13185									69,533.06
13186									44,952.60
13187	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	42.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	7,000.98
13188	07.PI321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	42.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	37,951.62
13189									6,184.81
13190	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	60.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	815.40
13191	07.K425	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 13.29 MM2 6 AWG	M	72.00	10.29	15.574607%	(1.60)	8.69	625.68
13192	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	60.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	528.60
13193	07.K443	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 2.08 MM2 14 AWG	M	334.80	1.83	15.574607%	(0.29)	1.54	515.59
13194	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	334.80	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	1,044.58
13195	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	334.80	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	2,654.96
13196									18,395.65
13197	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
13198	07.PI323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACIÓN	UD	5.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	433.85
13199	07.PI324	PULSADOR DE ALUMBRADO AL DAR SERIAL APERTURA DEL PORTON	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
13200	07.PI325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	12.00	185.02	15.574607%	(28.02)	156.20	1,874.40
13201	07.PI322	SUMINISTRO DE CANALIZA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	148.00	82.23	15.574607%	(12.01)	69.42	10,274.16
13202	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	10.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	867.70
13203									324,888.44
13204									44,349.07
13205									14,695.89
13206	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	572.50
13207	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
13208	07.K302	GRUPO DE PRESIÓN (6.0 M3/11. 20 M.C.A.)	UD	1.00	9,273.37	15.574607%	(1,444.29)	7,829.08	7,829.08
13209	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
13210	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	2.00	1,034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	1,746.60



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 (U\$S)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (U\$S)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (U\$S)
13211									23.304.31
13212	07.P1268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	288.50	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	3.375.45
13213	07.P1269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	40.50	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	1.217.43
13214	07.P1270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	336.50	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	4.293.74
13215	07.P1271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6.7MM	M	13.50	22.36	15.574607%	(3.48)	18.88	254.88
13216	07.P1272	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50X8.4MM	M	55.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	1.348.60
13217	07.P1210	ANSLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	207.50	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	3.158.15
13218	07.P1211	ANSLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	40.50	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	710.37
13219	07.P1212	ANSLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	336.50	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	6.184.87
13220	07.P1213	ANSLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	13.50	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	331.02
13221	07.P1214	ANSLAMIENTO PARA TUBERIAS 50 MM	M	55.00	29.82	15.574607%	(4.64)	25.18	1.384.90
13222	07.K354	ANSLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	81.00	15.28	15.574607%	(2.30)	12.90	1.044.90
13223									3.819.56
13224	07.P1245	Llave de compuerta 3" 75 MM.	UD	2.00	555.20	15.574607%	(16.47)	468.73	937.46
13225	07.P1237	GRIFO DE VACIADO	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	73.26
13226	07.P1296	FILTRO EN Y DN-75/PN-16	UD	1.00	426.42	15.574607%	(66.41)	360.01	360.01
13227	07.233	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1/2"	UD	17.00	54.23	15.574607%	(8.45)	45.78	778.26
13228	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	366.17
13229	07.235	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1"	UD	3.00	50.45	15.574607%	(7.16)	42.59	127.77
13230	07.K317	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1 1/2"	UD	3.00	195.32	15.574607%	(30.42)	164.90	494.70
13231	07.K320	VALVULA RETENCION, ROSCADA, PN 16, DN 1/2"	UD	2.00	60.14	15.574607%	(9.37)	50.77	101.54
13232	07.F322	VALVULA RETENCION, ROSCADA, PN-16, DN 1 1/2"	UD	1.00	104.32	15.574607%	(16.25)	88.07	88.07
13233	07.K552	VALVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 1 1/2"	UD	1.00	583.14	15.574607%	(90.82)	492.32	492.32
13234									2.529.31
13235	07.K327	ACOMETIDA DN110 mm. 2" POLIETIL.	UD	1.00	896.62	15.574607%	(139.65)	756.97	756.97
13236	07.P1249	MANOMETRO GLICERINA	UD	4.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	258.36
13237	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	2.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	1.513.98
13238									175.591.78
13239									60.913.64
13240	07.K329	GRUPO DE ELEVACION DE AGUAS RESIDUALES 2 B (30 M3/H, 20 MCMA)	UD	2.00	36.075.42	15.574607%	(5.618.60)	30.456.82	78.555.81
13241									333.90
13242	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	15.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	252.45
13243	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	9.00	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	1.336.32
13244	07.K335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	24.00	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	70.29
13245	07.K333	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	279.00	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	24.255.71
13246	07.K332	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	269.00	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	11.712.96
13247	07.K339	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	168.00	82.58	15.574607%	(12.86)	69.72	7.200.50
13248	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	24.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	2.200.50
13249	07.K601	TUBO PE 100, PN 16 D 125 MM	M	51.00	92.73	15.574607%	(14.44)	78.29	9.471.00
13250	07.K602	TUBO PE 100, PN 16 D 110 MM	M	65.00	86.65	15.574607%	(13.50)	73.15	4.754.85
13251	07.K603	TUBO PE 100, PN 16 D 90 MM	M	12.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	680.64
13252	07.K604	TUBO PE 100, PN 16 D 63 MM	M	110.00	101.49	15.574607%	(15.81)	85.68	9.471.00



Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluye IHT

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
13253									19,402.41
13254	07.P1305	SIFON INDIVIDUAL LAVABO	UD	1.00	18.52	15.574607%	(2.00)	15.64	15.64
13255	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110MM	UD	17.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	422.62
13256	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	4.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	236.88
13257	07.K340	BOTE SIFONICO	UD	10.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	752.10
13258	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	12.00	171.42	15.574607%	(26.70)	144.72	1,736.64
13259	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	14.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	4,368.98
13260	07.K347	MANGUITO DESLIZANTE D 100 mm	UD	47.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	10,754.54
13261	07.K349	VALVULA DE AIREACIÓN Ø32-63mm	UD	3.00	142.48	15.574607%	(22.19)	120.29	360.87
13262	07.K348	VALVULA DE AIREACIÓN Ø75-110mm	UD	4.00	153.30	15.574607%	(23.08)	129.42	517.68
13263	07.386	BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE DE DRENAJE ESTANCA	M	1.00	291.93	15.574607%	(45.17)	246.46	246.46
13264									13,121.70
13265	07.P1252	POZO REGISTRO	UD	4.00	1,515.55	15.574607%	(236.04)	1,279.51	5,118.04
13266	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	13.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	5,231.98
13267	07.218	ARQUETA SIFONICA REGISTRABLE DE 38X38X80 CM. DE MEDIDAS INTERIOR	UD	4.00	178.13	15.574607%	(27.74)	150.39	601.56
13268	07.251	TAPA DE ARQUETA	UD	4.00	83.48	15.574607%	(13.00)	70.48	281.92
13269	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	6.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	1,395.96
13270	07.221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	6.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	492.24
13271									3,598.22
13272	07.215	ACOMETIDA RED SANEAM. SUBTERRANEA	UD	2.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	3,598.22
13273									13,601.05
13274	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	435.05
13275	07.187	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAV	UD	6.00	315.69	15.574607%	(49.17)	266.52	1,599.12
13276	07.188	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	8.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	2,221.92
13277	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	20.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	4,683.00
13278	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	2.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	703.70
13279	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	10.00	114.63	15.574607%	(17.05)	96.78	967.80
13280	07.192	DOSIFICADOR DE JARÓN LÍQUIDO	UD	10.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	446.90
13281	07.193	CONJ.ACCESORIOS ASEOS	UD	20.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	1,420.20
13282	07.P1238	GRIFO LATON 3/4"	UD	4.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	236.00
13283	07.P1367	LAVAJOS DE ACERO INOXIDABLE	UD	1.00	1,051.06	15.574607%	(163.70)	887.36	887.36
13284									24,016.58
13285									5,369.65
13286	07.P1126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D- 125 MM	M	26.00	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	861.90
13287	07.K121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø125MM	M	50.00	73.33	15.574607%	(11.42)	61.91	3,095.50
13288	07.P1121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	9.50	75.43	15.574607%	(11.25)	63.68	604.96
13289	07.P1122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	4.00	101.90	15.574607%	(15.07)	86.03	344.12
13290	07.P1123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	3.00	121.85	15.574607%	(18.90)	102.87	308.61
13291	07.P1124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	1.20	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	154.56
13292									13,409.82
13293	07.F317	EXTRACTOR HELICENTRÍFUGO 600 M3/H	UD	5.00	1,841.11	15.574607%	(286.75)	1,554.36	7,771.80
13294	07.F317	UNIDAD VENTILACIÓN 1.000 M3/H	UD	2.00	3,339.05	15.574607%	(520.04)	2,819.01	5,638.02

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
13295									5,237.11
13296	07.P111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	22.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	1,461.02
13297	07.P135	REJILLA RETORNO 300X150 MM	UD	18.00	145.97	15.574607%	(22.73)	123.24	2,218.32
13298	07.K351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø300	UD	1.00	680.60	15.574607%	(106.00)	574.60	574.60
13299	07.T138	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 150X150 MM	UD	3.00	173.84	15.574607%	(27.07)	146.77	440.31
13300	07.T137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 250X250 MM	UD	1.00	203.54	15.574607%	(31.70)	171.84	171.84
13301	07.K136	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 300X300 MM	UD	2.00	219.73	15.574607%	(34.22)	185.51	371.02
13302									67,329.96
13303									67,329.96
13304	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
13305	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
13306	07.151	INSTALACION HIDRAULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.00)	28,750.32	28,750.32
13307	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.05)	5,940.31	5,940.31
13308	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
13309	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
13310	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
13311	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
13312									537.24
13313	05.012	ARQUETA TOMA COLJUM. SECA ANDEN	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24
13314									3,716.12
13315	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	52.52	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	2,690.60
13316	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	13.41	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	336.19
13317	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	26.25	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	689.33
13318	31	FONDO DE MAQUINARIA PARA EL RENDIMIENTO DE OBRAS							21,730,910.36
13319									21,077,720.06
13320									20,962,650.76
13321									16,021,113.00
13322									990,932.30
13323	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	84.46	57.45	15.574607%	(0.95)	48.50	4,096.31
13324	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	3,654.53	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	46,120.17
13325	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	157.22	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	812.24
13326	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	3,933.18	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	1,140.82
13327	02.002	EXCAVACION DESMONTA O VAGIADO	M3	19,025.73	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	51,940.24
13328	02.004	EXCAVACION VAGIADO ENTRE PANTALLAS	M3	78,569.40	5.32	15.574607%	(0.03)	4.49	352,776.60
13329	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	9,248.25	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	33,029.29
13330	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	669,592.89	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	418,000.00
13331	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	71,126.85	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	100,000.00



[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\$)
13332									9,562,080.74
13333	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	1,073.30	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	35,193.45
13334	04.004	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y EL ARMADO f _c = 30 MPa	M2	14,797.86	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	6,486,491.99
13335	04.005	REGULARIZACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	9,743.46	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	47,645.50
13336	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	1,693,810.88	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	2,879,478.49
13337	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUIJO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	770.55	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	62,476.19
13338	13.019	TUPO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	4,093.08	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	50,795.12
13339									2,895,215.51
13340	04.031	HORMIGÓN PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	3,490.04	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	512,582.89
13341	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	832,740.07	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,423,985.52
13342	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,684.73	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	86,448.41
13343	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	140.80	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	6,903.42
13344	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	429.30	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	18,270.93
13345	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	240.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	15,012.00
13346	07.382	IMPERMEABILIZACIÓN INSTIITU CON EPOXI	M2	3,451.33	69.67	15.574607%	(10.05)	58.82	203,007.41
13347	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGÓN CON MORTERO DE CEMENTO	M3	840.75	164.26	15.574607%	(25.38)	138.68	116,595.21
13348	04.045	VIGA DOBLE T DE 0,80 M DE CANTO	M	1,203.60	484.51	15.574607%	(75.46)	409.05	492,332.58
13349	04.074	APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO	dM3	272.00	78.21	15.574607%	(12.10)	66.03	17,960.16
13350	04.065	IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTA DE DILATACION.	M	18.00	91.62	15.574607%	(14.27)	77.35	1,392.30
13351	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	18.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	399.42
13352	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	18.00	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	325.26
13353									893,892.78
13354	04.031	HORMIGÓN PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,503.20	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	220,774.96
13355	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	324,335.97	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	554,614.52
13356	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,281.33	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	73,458.93
13357	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	194.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	9,511.82
13358	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	537.98	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	33,650.79
13359	04.065	IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTA DE DILATACION.	M	16.00	91.62	15.574607%	(14.27)	77.35	1,237.60
13360	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	16.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	355.04
13361	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	16.00	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	289.12
13362									1,602,493.41
13363	04.026	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	3,815.73	174.87	15.574607%	(27.21)	147.63	563,316.68
13364	04.028	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	34.72	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	6,194.74
13365	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	496,230.76	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	848,554.59
13366	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	176.39	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	8,648.40
13367	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	14.00	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	595.84
13368	04.022	HORMIGÓN EN MASA f _c = 15 MPa T _{MÁX} = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	472.06	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	55,924.42
13369	04.7075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	562.88	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	10,469.62
13370	04.7070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	4,896.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	108,789.12



TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
13371									37,872.85
13372	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	429.24	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	21,045.64
13373	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORRIADOS	M2	31.68	43.90	15.574607%	(6.04)	37.06	1,174.13
13374	04.026	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	19.73	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	2,912.74
13375	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	353.03	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	5,528.42
13376	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,828.90	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	4,837.42
13377	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	50.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	2,374.50
13378									38,625.37
13379	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	30.00	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	23,617.50
13380	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	2,382.80	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	8,196.83
13381	04.028	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	8.25	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	1,471.97
13382	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	66.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,235.98
13383	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	33.00	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	654.72
13384	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	495.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	846.45
13385	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	22.00	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	601.92
13386									4,941,537.80
13387									210,173.03
13388	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	1,566.23	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	19,765.82
13389	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	104.82	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	544.02
13390	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	983.29	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	285.15
13391	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	3,739.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	10,207.47
13392	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	5,416.00	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	17,493.68
13393	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	12,672.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	56,897.28
13394	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	3,739.00	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	13,273.45
13395	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	18,088.00	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	91,706.16
13396									4,637,099.06
13397	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M. DE ANCHIO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa	M2	5,801.20	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	2,542,898.01
13398	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	4,417.20	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	21,600.11
13399	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	687,340.00	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	1,168,478.00
13400	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	255,528.00	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	879,016.32
13401	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSIVO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	220.86	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	17,907.33
13402	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	580.12	14.70	15.574607%	(2.29)	14.41	7,199.29
13403									94,265.71
13404	04.028	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	190.40	211.34	15.574607%	(32.92)	148.42	3,197.17
13405	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	190.40	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	9,353.31
13406	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	190.40	50.41	15.574607%	(7.85)	46.56	8,803.42
13407	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	21,324.80	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	36,465.41
13408	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	80.00	64.98	15.574607%	(10.12)	57.86	4,638.80
13409	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	32.00	74.09	15.574607%	(11.54)	65.55	2,001.60



[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\$)
13410									115,069.30
13411									115,069.30
13412									115,069.30
13413									22,207.58
13414	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	73.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	12,370.58
13415	07.7272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	36.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	9,837.00
13416									47,877.23
13417	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	629.50	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	17,443.45
13418	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,199.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	3,740.88
13419	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	4,110.50	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	9,166.42
13420	07.K487	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	1,236.00	16.00	15.574607%	(2.62)	14.18	17,526.48
13421									40,357.63
13422	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	130.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	18,049.20
13423	07.PI380	FICHA DE TUNEL.APOLO AS+ 14/48 MM	UD	2,472.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	7,045.20
13424	07.PI381	FICHA DE TUNEL.APOLO AS 14/48 MM	UD	5,939.00	3.05	15.574607%	(0.40)	2.57	15,263.23
13425									4,626.86
13426	07.PI330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	4.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	555.36
13427	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	17.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,475.09
13428	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL. IP-66	UD	17.00	180.90	15.574607%	(20.17)	152.73	2,596.41
13429									142,335.42
13430									142,335.42
13431									142,335.42
13432									25,035.65
13433									25,035.65
13434									14,070.72
13435	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	20.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	3,333.80
13436	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
13437	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
13438									3,164.52
13439	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
13440	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	60.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	815.40
13441	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	108.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	951.48
13442	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
13443									7,800.41
13444	07.324	BASE DE ENCHUFE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA 10/16 A	UD	6.00	50.56	15.574607%	(7.87)	42.69	256.14
13445	07.PI322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	80.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	5,553.60
13446	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93
13447	07.K299	CIADRO ELECT. BOMBAS PLUVIALES	UD	1.00	1,952.89	15.574607%	(304.15)	1,648.74	1,648.74

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
13448									117,299.77
13449									117,299.77
13450	05.001	TRAMPAS DE ACCESO REF. 132728500	UD	1.00	1,100.41		(171.38)	929.03	929.03
13451	05.K011	BOMBA SUMERGIBLE 12.5 KW, 17 M3/H, 35 MCA	UD	3.00	16,774.86		(2,612.62)	14,162.24	42,486.72
13452	05.003	REGULADOR NIVEL FLYGT, MOD. ENM-10	UD	1.00	429.96		(66.96)	363.00	363.00
13453	05.015	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE DN=100 MM	M	165.00	312.72		(48.70)	264.02	43,563.30
13454	PM2.042	SISTEMA DE ELEVACIÓN DE BOMBAS	UD	1.00	30,977.40		(4,824.61)	26,152.79	26,152.79
13455	07.K338	BAIANTE POLIPROPILENO SAN-INSONO 125 MM	M	32.00	108.61		(16.92)	91.69	2,934.08
13456	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	1.00	476.70		(74.24)	402.46	402.46
13457	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	357.68		(55.71)	301.97	301.97
13458	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56		(15.35)	83.21	166.42
13459									510,854.88
13460	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	5,220.76	107.09		(16.60)	90.41	472,008.91
13461	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	262.04	29.70		(4.63)	25.07	6,569.34
13462	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	1,229.12	31.10		(4.04)	26.26	32,276.63
13463		SUPERESTRUCTURA							71,819,395.06
13464									1,805,693.86
13465	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	594.32	5.43		(0.85)	4.58	2,721.99
13466	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABVEDA	M2	4,863.75	3.73		(0.50)	3.15	15,320.80
13467	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	119.00	5.25		(0.82)	4.43	527.17
13468	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	60.00	47.59		(7.41)	40.18	2,410.80
13469	06.005B	HORMIGON EN MASA (c = 25 MPa, TMAX40, CAJA DE VIA./TUBO EVAC.	M3	1,176.28	190.01		(29.59)	160.42	188,698.52
13470	06.006	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa, TMAX40, RELLENO BAJO VIAS.	M3	3,380.45	149.30		(23.25)	126.05	426,105.47
13471	06.009	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	938.00	166.46		(25.91)	140.53	131,817.14
13472	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	2,148.60	131.63		(20.50)	111.13	238,773.92
13473	06.011	ALINEAC., NIVELAC. Y FLECHADO	M	889.50	20.61		(3.21)	17.40	15,477.30
13474	06.012	REJILLA METALICA CUNETA TUNEL	UD	979.84	46.85		(7.30)	39.55	38,752.67
13475	06.015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRACARRIL	M	1,078.72	130.96		(20.40)	110.56	119,263.28
13476	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	0.59	4,787.30		(745.60)	4,041.70	2,400.77
13477	06.021	SUM. Y COLOC. DE JUNTA AISLANTE BWG IVG	UD	8.00	2,088.74		(325.31)	1,763.43	14,107.44
13478	06.026	ENGRASADOR DE CARRIL CLICOMATIC	UD	4.00	12,134.21		(1,489.86)	10,244.35	40,977.40
13479	06.032	SUM. Y MONT. DE DOBLE DIAGONAL SIMETRICA RECTA	UD	1.00	511,485.01		(79,661.70)	431,823.23	431,823.23
13480	06.P41	TRAVIESA MONOBLOQUE	UD	24.00	147.72		(23.01)	124.71	2,993.04
13481	06.P42	PIQUETE DE VÍA LIBRE	UD	2.00	42.63		(6.64)	35.99	71.98
13482	06.P43	ALINEACIÓN, 1º Y 2º NIVELACIÓN Y PERFILADO DE VÍA	M	201.36	0.14		(0.02)	0.12	12,007.31
13483	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMIENTOS VERTICALES	M2	244.91	58.08		(9.05)	49.03	2,068.35
13484	02.A24	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCENTE DE PRESTAMO	M3	324.81	10.42		(1.62)	8.80	3,092.11
13485	04.095	SUMINISTRO Y VERTIDO DE BALASTO TIPO A	M3	520.52	70.28		(10.95)	61.33	31,820.82
13486	06.P51	TRAVIESA MONOBLOQUE CONTRACARRIL	UD	228.00	240.63		(37.48)	203.15	46,318.24
13487	06.P52	PLACA DE ANCLAJE CONTRACARRIL	UD	1,348.00	34.38		(5.35)	28.03	37,914.32
13488	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	60.00	30.46		(4.74)	25.72	1,543.20
13489	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	162.14	162.14		(25.25)	136.89	22,215.55



[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\$)
13490									417,944.54
13491	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	140.74	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	644.58
13492	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	1,147.02	3.73	15.574607%	(0.50)	3.15	3,613.12
13493	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	28.00	5.25	15.574607%	(0.02)	4.43	124.04
13494	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	14.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	562.52
13495	06.005B	HORMIGON EN MASA (c = 25 MPa TMAX40. CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	275.85	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	44,251.60
13496	06.006	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa TMAX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	1,607.24	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	202,592.53
13497	06.009	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	560.00	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	78,696.80
13498	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	562.96	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	62,561.30
13499	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	281.48	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	4,897.72
13500	06.012	REJILLA METALICA CUNETETA TUNEL	UD	281.48	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	11,132.45
13501	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	0.14	4,787.30	15.574607%	(745.68)	4,041.70	565.84
13502	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	70.37	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,450.22
13503	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	140.74	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	3,619.81
13504	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICION 0.95X0.95	UD	9.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	1,232.01
13505									5,232,629.77
13506	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	1,773.58	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	8,122.99
13507	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	15,258.63	3.73	15.574607%	(0.50)	3.15	48,064.68
13508	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	355.00	5.25	15.574607%	(0.02)	4.43	1,572.65
13509	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	177.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	7,111.06
13510	06.005B	HORMIGON EN MASA (c = 25 MPa TMAX40. CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	3,487.85	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	559,521.41
13511	06.006	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa TMAX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	12,347.70	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	1,556,428.08
13512	06.009	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	7,114.00	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	999,730.42
13513	06.K54	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FIJACION TIPO VANGUARD	UD	1,400.00	445.03	15.574607%	(69.31)	375.72	526,008.00
13514	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	131.63	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	762,978.13
13515	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	3,547.16	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	61,720.55
13516	06.012	REJILLA METALICA CUNETETA TUNEL	UD	3,547.16	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	140,290.10
13517	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	1.77	4,787.30	15.574607%	(745.68)	4,041.70	7,165.93
13518	06.021	SUM. Y COLOC. DE JUNTA AISLANTE BWG IVG	UD	8.00	2,088.74	15.574607%	(325.31)	1,763.43	14,107.44
13519	06.026	ENGRAADOR DE CARRIL-CLICOMATIC	UD	4.00	12,134.21	15.574607%	(1,089.06)	10,244.35	40,977.40
13520	06.032	SUM. Y MONT. DE DOBLE DIAGONAL SIMETRICA RECTA	UD	1.00	511,485.01	15.574607%	(79,661.78)	431,823.23	43,823.23
13521	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	886.79	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	43,479.29
13522	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	339.55	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	8,733.28
13523	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICION 0.95X0.95	UD	15.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	2,053.35
13524	06.P49	SUELO CEMENTO	M3	231.90	59.76	15.574607%	(9.31)	50.45	11,699.51
13525	06.P50	CORDON DE SELLADO	M	245.40	4.22	15.574607%	(0.66)	3.56	873.62
13526	09.032	RIEGO DE IMPRIMACION	M2	147.24	1.35	15.574607%	(0.21)	1.14	167.05
13527									547,980.74
13528	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	184.33	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	844.24
13529	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	1,658.99	3.73	15.574607%	(0.50)	3.15	5,225.01
13530	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	37.00	5.25	15.574607%	(0.02)	4.43	163.91
13531	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	18.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	723.24

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
13532	06.005B	HORMIGON EN MASA (c = 25 MPa, TMAX40, CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	361.29	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	57.958.25
13533	06.006	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa, TMAX40, RELLENO BAJO VIAS.	M3	2,105.07	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	265,344.25
13534	06.0N9	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	736.00	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	103,430.08
13535	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL. 54 KG/M	M	737.33	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	81,939.26
13536	06.011	ALINEAC., NIVELAC. Y FLECHADO	M	368.66	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	6,414.75
13537	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL.	UD	368.66	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	14,580.66
13538	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	0.18	4,787.30	15.574607%	(745.60)	4,041.70	743.67
13539	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	92.17	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,518.90
13540	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	178.38	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	4,587.93
13541	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	11.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	1,505.79
13542									6,307,204.30
13543									2,727,323.21
13544	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL.	M	897.72	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	4,111.56
13545	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	9,091.73	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	28,638.94
13546	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	178.00	5.25	15.574607%	(0.02)	4.43	788.54
13547	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	79.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	3,174.22
13548	06.005B	HORMIGON EN MASA (c = 25 MPa, TMAX40, CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	1,985.62	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	318,532.52
13549	06.006	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa, TMAX40, RELLENO BAJO VIAS.	M3	8,357.07	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	1,053,408.67
13550	06.0N9	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	3,824.00	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	537,386.78
13551	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL. 54 KG/M	M	3,452.62	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	383,689.66
13552	06.011	ALINEAC., NIVELAC. Y FLECHADO	M	1,795.44	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	31,240.66
13553	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL.	UD	1,795.44	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	71,009.65
13554	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	0.90	4,787.30	15.574607%	(745.60)	4,041.70	3,637.53
13555	06.021	SUM. Y COLOC. DE JUNTA AISLANTE BWG IVG	UD	8.00	2,088.74	15.574607%	(325.31)	1,763.43	14,107.44
13556	06.P42	PIQUETE DE VIA LIBRE	UD	2.00	42.63	15.574607%	(6.64)	35.99	71.98
13557	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	448.86	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	22,007.61
13558	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	1.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	136.89
13559	06.028	SUM. Y MONT. DE DIAGONAL COMPLETA ENTREVIA 1940 MM	UD	1.00	302,492.59	15.574607%	(47,112.03)	255,380.56	255,380.56
13560									3,579,881.09
13561	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	329.95	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	8,486.26
13562	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL.	M	1,094.19	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	5,011.39
13563	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	9,267.79	3.73	15.574607%	(0.50)	3.15	29,193.54
13564	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	437.68	5.25	15.574607%	(0.02)	4.43	878.90
13565	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	218.84	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	8,762.90
13566	06.005B	HORMIGON EN MASA (c = 25 MPa, TMAX40, CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	2,136.12	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	342,676.40
13567	06.006	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa, TMAX40, RELLENO BAJO VIAS.	M3	8,841.06	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	1,114,417.00
13568	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL. 54 KG/M	M	4,376.76	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	483,387.34
13569	06.011	ALINEAC., NIVELAC. Y FLECHADO	M	2,188.38	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	37,811.81
13570	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL.	UD	1,094.19	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	42,821.21
13571	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	1.09	4,787.30	15.574607%	(745.60)	4,041.70	4,405.40
13572	06.028	SUM. Y MONT. DE DIAGONAL COMPLETA ENTREVIA 1940 MM	UD	1.00	302,492.59	15.574607%	(47,112.03)	255,380.56	255,380.56
13573	06.0N9	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	5,085.00	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	718,935.65
13574	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	9.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	1,232.01



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\$)
13575	06.024	TRATAMIENTO DE ANTIVIBR. EN TUNEL MANITA	M2	4,180.00	149.06	15.574607%	(23.22)	125.84	526,011.20
13576									538,414.44
13577	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	151.75	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	3,903.11
13578	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	163.19	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	747.41
13579	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	1,509.51	3.73	15.574607%	(0.50)	3.15	4,754.95
13580	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	65.28	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	289.17
13581	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	32.64	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	1,311.39
13582	06.005B	HORMIGON EN MASA (c = 25 MPa, TMÁX40. CAJA DE VIA /TUBO EVAC.	M3	270.90	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	43,457.04
13583	06.006	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa, TMÁX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	2,208.48	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	276,379.06
13584	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	652.76	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	72,541.22
13585	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	326.38	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	5,679.01
13586	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL	UD	163.19	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	6,454.16
13587	06.017	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. ESTACIONES	UD	1.00	14,764.76	15.574607%	(2,299.55)	12,465.21	12,465.21
13588	06.019	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. SUBESTACIONES	UD	1.00	18,321.90	15.574607%	(2,853.56)	15,468.34	15,468.34
13589	06.0N9	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUPETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	652.76	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	91,732.36
13590	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	9.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	1,232.01
13591									2,826,031.42
13592	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	901.57	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	4,129.19
13593	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	7,636.30	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	24,054.34
13594	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	360.63	5.25	15.574607%	(0.02)	4.43	1,597.58
13595	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	180.31	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	7,245.02
13596	06.005B	HORMIGON EN MASA (c = 25 MPa, TMÁX40. CAJA DE VIA /TUBO EVAC.	M3	1,866.72	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	299,459.77
13597	06.006	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa, TMÁX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	7,284.69	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	918,234.62
13598	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	3,606.28	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	400,765.90
13599	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	1,803.14	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	31,374.64
13600	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL	UD	922.57	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	36,487.64
13601	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	0.90	4,787.30	15.574607%	(745.60)	4,041.70	3,637.53
13602	06.0N9	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUPETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	2,088.53	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	293,501.51
13603	06.K54	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FIJACIÓN TIPO VANGUARD	UD	2,144.00	445.03	15.574607%	(69.31)	375.72	805,543.68
13604									539,218.02
13605	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	133.48	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	3,433.11
13606	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	156.19	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	715.35
13607	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	1,444.76	3.73	15.574607%	(0.50)	3.15	4,550.99
13608	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	62.48	5.25	15.574607%	(0.02)	4.43	276.77
13609	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	31.24	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	1,255.14
13610	06.005B	HORMIGON EN MASA (c = 25 MPa, TMÁX40. CAJA DE VIA /TUBO EVAC.	M3	259.28	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	41,592.96
13611	06.006	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa, TMÁX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	2,426.21	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	305,824.10
13612	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	624.76	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	69,429.58
13613	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	312.38	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	5,435.41
13614	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL	UD	135.19	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	5,346.76
13615	06.017	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. ESTACIONES	UD	1.00	14,764.76	15.574607%	(2,299.55)	12,465.21	12,465.21
13616	06.0N9	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUPETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	624.76	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	87,797.52
13617	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	8.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	1,095.12



TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
13618									4,330,985.15
13619	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	200.27	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	5,150.94
13620	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	1,518.87	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	6,956.42
13621	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	12,864.83	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	40,524.21
13622	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	607.55	5.25	15.574607%	(0.02)	4.43	2,691.44
13623	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	303.77	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	12,205.64
13624	06.005B	HORMIGON EN MASA (c= 25 MPa, TMAX40, CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	2,934.33	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	470,725.30
13625	06.006	HORMIGON EN MASA (c= 15 MPa, TMAX40, RELLENO BAJO VIAS.	M3	12,272.47	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	1,546,944.79
13626	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	6,075.48	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	675,168.09
13627	06.011	ALINEAC., NIVELAC. Y FLECHADO	M	3,037.74	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	52,856.68
13628	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL	UD	1,518.87	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	60,071.31
13629	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	1.52	4,787.30	15.574607%	(745.60)	4,041.70	6,138.82
13630	06.028	SUM. Y MONT. DE DIAGONAL COMPLETA ENTREVIA 1940 MM	UD	1.00	302,492.59	15.574607%	(47,112.01)	255,380.56	255,380.56
13631	06.0N9	PLACA ADHIERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	5,638.94	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	792,440.80
13632	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	7.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	958.23
13633	06.K54	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FIJACIÓN TIPO VANGUARD	UD	1,072.00	445.03	15.574607%	(69.31)	375.72	402,771.84
13634									476,492.31
13635	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	110.08	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	2,831.26
13636	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	130.08	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	595.77
13637	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	1,203.24	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	3,790.21
13638	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	52.03	5.25	15.574607%	(0.02)	4.43	230.50
13639	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	26.02	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	1,045.32
13640	06.005B	HORMIGON EN MASA (c= 25 MPa, TMAX40, CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	215.93	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	34,639.94
13641	06.006	HORMIGON EN MASA (c= 15 MPa, TMAX40, RELLENO BAJO VIAS.	M3	2,072.68	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	261,261.72
13642	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	542.40	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	60,276.91
13643	06.011	ALINEAC., NIVELAC. Y FLECHADO	M	260.16	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	4,526.78
13644	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL	UD	130.08	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	5,144.66
13645	06.017	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. ESTACIONES	UD	1.00	14,764.76	15.574607%	(2,299.55)	12,465.21	12,465.21
13646	06.019	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. SUBESTACIONES	UD	1.00	16,321.90	15.574607%	(2,053.56)	15,468.34	15,468.34
13647	06.0N9	PLACA ADHIERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	520.32	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	73,120.57
13648	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	8.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	1,095.12
13649									5,313,774.89
13650	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	750.48	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	19,302.35
13651	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	1,731.10	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	7,379.24
13652	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	14,662.42	3.73	15.574607%	(0.50)	3.15	46,166.92
13653	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	692.44	5.25	15.574607%	(0.02)	4.43	3,067.5
13654	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	346.22	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	13,911.7
13655	06.005B	HORMIGON EN MASA (c= 25 MPa, TMAX40, CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	3,191.13	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	511,107.07
13656	06.006	HORMIGON EN MASA (c= 15 MPa, TMAX40, RELLENO BAJO VIAS.	M3	13,987.29	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	1,763,631.57
13657	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	6,924.40	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	763,631.57
13658	06.011	ALINEAC., NIVELAC. Y FLECHADO	M	3,462.20	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	60,242.28
13659	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL	UD	1,731.10	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	68,465.03
13660	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	1.73	4,787.30	15.574607%	(745.60)	4,041.70	6,138.82



[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\$)
13661	06.028	SUM. Y MONT. DE DIAGONAL COMPLETA ENTREVIA 1940 MM	UD	2.00	302,492.59	15.574607%	(47,112.03)	255,380.56	510,761.12
13662	06.0N9	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUPETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	5,726.86	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	804,795.75
13663	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	19.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	2,600.91
13664	06.K54	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FIJACIÓN TIPO VANGUARD	UD	1,929.60	445.03	15.574607%	(69.31)	375.72	724,989.31
13665									486,672.71
13666	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	123.95	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	3,187.99
13667	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	134.19	5.43	15.574607%	(0.85)	4.58	614.59
13668	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	1,241.26	3.73	15.574607%	(0.50)	3.15	3,909.96
13669	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	53.68	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	237.78
13670	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	26.84	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	1,078.35
13671	06.005B	HORMIGON EN MASA (c = 25 MPa, TMAX40. CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	222.76	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	35,734.42
13672	06.006	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa, TMAX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	2,128.33	149.30	15.574607%	(21.25)	126.05	268,276.32
13673	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	532.68	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	59,196.73
13674	06.011	ALINEAC., NIVELAC. Y FLECHADO	M	268.38	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	4,669.81
13675	06.012	REFILLA METALICA CUNETA TUNEL	UD	134.19	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	5,307.21
13676	06.017	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. ESTACIONES	UD	1.00	14,764.76	15.574607%	(2,299.55)	12,465.21	12,465.21
13677	06.019	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. SUBESTACIONES	UD	1.00	10,321.90	15.574607%	(2,051.56)	15,468.34	15,468.34
13678	06.0N9	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUPETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	536.76	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	75,430.88
13679	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	8.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	1,095.12
13680									6,606,020.12
13681	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	221.34	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	5,692.86
13682	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	2,567.90	5.43	15.574607%	(0.85)	4.58	11,760.98
13683	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	23,037.20	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	72,567.17
13684	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	1,027.16	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	4,550.32
13685	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	513.58	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	20,635.64
13686	06.005B	HORMIGON EN MASA (c = 25 MPa, TMAX40. CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	5,451.24	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	874,489.29
13687	06.006	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa, TMAX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	15,517.26	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	1,955,951.03
13688	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	10,271.60	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	1,141,482.91
13689	06.011	ALINEAC., NIVELAC. Y FLECHADO	M	5,135.80	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	89,362.92
13690	06.012	REFILLA METALICA CUNETA TUNEL	UD	2,567.90	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	101,560.45
13691	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	2.57	4,787.30	15.574607%	(745.60)	4,041.70	10,378.68
13692	06.028	SUM. Y MONT. DE DIAGONAL COMPLETA ENTREVIA 1940 MM	UD	1.00	302,492.59	15.574607%	(47,112.03)	255,380.56	255,380.56
13693	06.0N9	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUPETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	1,187.39	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	1,669,269.53
13694	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	6.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	821.34
13695	06.024	TRATAMIENTO DE ANTIVIB. EN TUNEL MANTA	M2	3,116.00	149.06	15.574607%	(23.22)	125.84	392,117.44
13696									607,096.81
13697	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	120.90	5.43	15.574607%	(0.85)	4.58	553.72
13698	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	1,114.53	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	3,510.78
13699	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	48.20	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	213.51
13700	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	12.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	482.16
13701	06.005B	HORMIGON EN MASA (c = 25 MPa, TMAX40. CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	200.01	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	32,086.15
13702	06.006	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa, TMAX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	3,390.59	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	427,383.69

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\$)
13703	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	481.96	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	53,560.21
13704	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	240.98	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	4,193.05
13705	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL	UD	120.90	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	4,781.60
13706	06.017	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. ESTACIONES	UD	1.00	14,764.76	15.574607%	(2,299.53)	12,465.21	12,465.21
13707	06.0N9	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	481.96	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	67,729.84
13708	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	1.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	136.89
13709									6,072,095.73
13710	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	231.36	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	5,950.58
13711	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	1,792.45	5.43	15.574607%	(0.85)	4.58	8,209.42
13712	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	16,126.91	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	50,799.78
13713	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	716.98	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	3,176.22
13714	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	358.49	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	14,404.13
13715	06.005B	HORMIGON EN MASA (c= 25 MPa, TMAX40, CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	3,879.95	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	622,421.68
13716	06.006	HORMIGON EN MASA (c= 15 MPa, TMAX40, RELLENO BAJO VIAS.	M3	11,548.91	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	1,455,739.98
13717	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	7,169.80	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	796,779.87
13718	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	3,584.90	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	62,377.26
13719	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL	UD	1,792.45	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	70,891.40
13720	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	4,787.30	4,787.30	15.574607%	(745.60)	4,041.70	7,244.55
13721	06.028	SUM. Y MONT. DE DIAGONAL COMPLETA ENTREVIA 1940 MM	UD	1.00	302,492.59	15.574607%	(47,112.03)	255,380.56	255,380.56
13722	06.0N9	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	8,517.57	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	1,196,974.62
13723	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	8.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	1,095.12
13724	06.024	TRATAMIENTO DE ANTIVIBR. EN TUNEL MARTA	M2	12,084.00	149.06	15.574607%	(23.22)	125.84	1,520,650.56
13725									422,689.02
13726	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	89.37	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	2,298.60
13727	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	158.60	5.43	15.574607%	(0.85)	4.58	726.39
13728	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	1,467.05	3.73	15.574607%	(0.50)	3.15	4,621.21
13729	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	63.44	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	281.04
13730	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	31.72	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	1,274.51
13731	06.005B	HORMIGON EN MASA (c= 25 MPa, TMAX40, CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	263.28	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	42,234.74
13732	06.006	HORMIGON EN MASA (c= 15 MPa, TMAX40, RELLENO BAJO VIAS.	M3	1,479.74	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	186,520.97
13733	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	634.40	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	70,500.87
13734	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	317.20	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	5,519.28
13735	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL	UD	158.60	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	6,272.63
13736	06.017	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. ESTACIONES	UD	1.00	14,764.76	15.574607%	(2,299.53)	12,465.21	12,465.21
13737	06.0N9	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	634.40	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	89,152.23
13738	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	6.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	811.34
13739									2,778.24
13740	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	733.65	5.43	15.574607%	(0.85)	4.58	3,360.68
13741	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	6,214.05	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	19,524.20
13742	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	293.00	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	1,297.99
13743	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	147.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	5,916.16
13744	06.005B	HORMIGON EN MASA (c= 25 MPa, TMAX40, CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	1,492.08	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	241,846.69
13745	06.006	HORMIGON EN MASA (c= 15 MPa, TMAX40, RELLENO BAJO VIAS.	M3	5,927.92	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	747,114.86



[Handwritten signature]

Los Precios Unitarios y Totales

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
13746	06.009	PLACA ADHIERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	3,429.00	166.46	15.574607%	[25.93]	140.53	481,877.37
13747	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	2,934.62	131.63	15.574607%	[20.50]	111.13	326,123.88
13748	06.011	ALINEAC., NIVELAC. Y FLECHADO	M	1,467.31	20.61	15.574607%	[3.21]	17.40	25,531.16
13749	06.012	REJILLA METALICA CUNETA TUNEL	UD	1,625.60	46.85	15.574607%	[7.30]	39.55	64,292.48
13750	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	0.73	4,787.30	15.574607%	[745.60]	4,041.70	2,965.40
13751	06.028	SUM. Y MONT. DE DIAGONAL COMPLETA ENTREVIA 1940 MM	UD	1.00	302,492.59	15.574607%	[47,112.03]	255,380.56	255,380.56
13752	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	209.25	30.46	15.574607%	[4.74]	25.72	5,381.91
13753	06.026	ENGRASADOR DE CARRIL CLICOMATIC	UD	12,134.21	12,134.21	15.574607%	[1,889.06]	10,244.35	61,466.10
13754	05.C18	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO	M	31.39	23.13	15.574607%	[3.60]	19.53	613.05
13755	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	12.00	162.14	15.574607%	[25.25]	136.89	1,642.68
13756	06.021	SUM. Y COLOC. DE JUNTA AISLANTE BWC IVG	UD	8.00	2,088.74	15.574607%	[325.31]	1,763.43	14,107.44
13757	06.024	TRATAMIENTO DE ANTIVIBR. EN TUNEL MANTA	M2	1,710.00	149.06	15.574607%	[23.22]	125.84	215,186.40
13758									633,633.66
13759	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	206.20	5.43	15.574607%	[0.85]	4.58	944.41
13760	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	1,907.38	3.73	15.574607%	[0.50]	3.15	6,008.24
13761	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	82.00	5.25	15.574607%	[0.82]	4.43	363.26
13762	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	41.00	47.59	15.574607%	[7.41]	40.18	1,647.38
13763	06.005B	HORMIGON EN MASA (c = 25 MPa, TMÁX40. CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	350.55	190.01	15.574607%	[29.59]	160.42	56,234.44
13764	06.006	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa, TMÁX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	2,519.80	149.30	15.574607%	[23.25]	126.05	317,620.88
13765	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	824.81	131.63	15.574607%	[20.50]	111.13	91,661.36
13766	06.009	PLACA ADHIERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	825.00	166.46	15.574607%	[25.93]	140.53	115,937.25
13767	06.011	ALINEAC., NIVELAC. Y FLECHADO	M	412.41	20.61	15.574607%	[3.21]	17.40	7,175.86
13768	06.012	REJILLA METALICA CUNETA TUNEL	UD	412.00	46.85	15.574607%	[7.30]	39.55	16,294.60
13769	06.017	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. ESTACIONES	UD	1.08	14,764.76	15.574607%	[2,299.55]	12,465.21	12,465.21
13770	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	197.72	30.46	15.574607%	[4.74]	25.72	5,085.36
13771	05.C18	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO	M	42.32	23.13	15.574607%	[3.60]	19.53	826.51
13772	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	10.00	162.14	15.574607%	[25.25]	136.89	1,368.90
13773									3,081,958.27
13774	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	1,047.16	5.43	15.574607%	[0.85]	4.58	4,795.97
13775	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	8,869.41	3.73	15.574607%	[0.50]	3.15	27,938.65
13776	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	419.00	5.25	15.574607%	[0.82]	4.43	1,856.17
13777	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	209.00	47.59	15.574607%	[7.41]	40.18	8,397.62
13778	06.005B	HORMIGON EN MASA (c = 25 MPa, TMÁX40. CAJA DE VIA I/TUBO EVAC.	M3	2,090.48	190.01	15.574607%	[29.59]	160.42	335,354.02
13779	06.006	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa, TMÁX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	8,461.02	149.30	15.574607%	[23.25]	126.05	1,066,511.63
13780	06.009	PLACA ADHIERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	3,276.05	166.46	15.574607%	[25.93]	140.53	460,302.60
13781	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	4,188.62	131.63	15.574607%	[20.50]	111.13	465,481.79
13782	06.011	ALINEAC., NIVELAC. Y FLECHADO	M	2,094.31	20.61	15.574607%	[3.21]	17.40	36,441.03
13783	06.012	REJILLA METALICA CUNETA TUNEL	UD	2,094.00	46.85	15.574607%	[7.30]	39.55	82,817.70
13784	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	1.05	4,787.30	15.574607%	[745.60]	4,041.70	4,232.47
13785	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	223.17	30.46	15.574607%	[4.74]	25.72	5,739.93
13786	05.C18	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO	M	31.39	23.13	15.574607%	[3.60]	19.53	613.05
13787	06.026	ENGRASADOR DE CARRIL CLICOMATIC	UD	6.00	12,134.21	15.574607%	[1,889.06]	10,244.35	61,466.10
13788	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	12.00	162.14	15.574607%	[25.25]	136.89	1,642.68

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
13789	06.K54	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FIJACIÓN TIPO VANGUARD	UD	1,341.90	445.03	15.574607%	(69.31)	375.72	504,179.42
13790	06.021	SUM. Y COLOC. DE JUNTA AISLANTE BWG IVG	UD	8.00	2,088.74	15.574607%	(121.31)	1,763.43	14,107.44
13791									429,635.56
13792	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	132.94	5.43	15.574607%	(0.85)	4.58	608.87
13793	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	1,229.70	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	3,873.57
13794	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	53.00	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	234.79
13795	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	27.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	1,084.86
13796	06.005B	HORMIGON EN MASA IC = 25 MPa, TMAX40. CAJA DE VIA /TUBO EVAC.	M3	226.00	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	36,254.87
13797	06.006	HORMIGON EN MASA IC = 15 MPa, TMAX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	1,624.54	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	204,773.14
13798	06.009	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	532.00	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	74,761.96
13799	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	531.76	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	59,094.93
13800	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	265.88	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	4,626.35
13801	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL	UD	266.00	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	10,520.30
13802	06.017	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. ESTACIONES	UD	1.00	14,764.76	15.574607%	(2,299.55)	12,465.21	12,465.21
13803	06.019	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. SUBESTACIONES	UD	1.00	18,321.90	15.574607%	(2,853.56)	15,468.34	15,468.34
13804	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	131.71	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	3,387.58
13805	05.C18	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO	M	77.96	23.13	15.574607%	(3.60)	19.53	1,522.56
13806	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	7.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	958.23
13807									4,139,165.24
13808	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	1,041.97	5.43	15.574607%	(0.85)	4.58	4,772.23
13809	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	8,825.49	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	27,800.31
13810	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	417.00	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	1,847.31
13811	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	208.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	8,357.44
13812	06.005B	HORMIGON EN MASA IC = 25 MPa, TMAX40. CAJA DE VIA /TUBO EVAC.	M3	2,183.50	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	350,276.93
13813	06.006	HORMIGON EN MASA IC = 15 MPa, TMAX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	8,419.13	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	1,061,230.79
13814	06.009	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	499.88	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	70,248.70
13815	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	4,167.88	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	463,176.95
13816	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	2,083.94	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	36,260.59
13817	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL	UD	2,084.00	46.05	15.574607%	(7.30)	39.55	82,422.20
13818	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	1.04	4,787.30	15.574607%	(745.60)	4,041.70	4,211.45
13819	06.028	SUM. Y MONT. DE DIAGONAL COMPLETA ENTREVIA 1940 MM	UD	1.00	302,492.59	15.574607%	(47,112.03)	255,380.56	255,380.56
13820	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	38.32	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	985.59
13821	05.C18	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO	M	32.15	23.13	15.574607%	(3.60)	19.53	627.89
13822	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	2.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	277.78
13823	06.021	SUM. Y COLOC. DE JUNTA AISLANTE BWG IVG	UD	8.00	2,088.74	15.574607%	(121.31)	1,763.43	14,107.44
13824	06.026	ENGRASADOR DE CARRIL CILCOMATIC	UD	8.00	12,134.21	15.574607%	(1,809.86)	10,224.35	81,560.00
13825	06.K54	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FIJACIÓN TIPO VANGUARD	UD	4,458.72	445.03	15.574607%	(69.31)	375.72	1,700,000.00
13826									429,635.56
13827	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	140.50	5.43	15.574607%	(0.85)	4.58	608.87
13828	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	1,299.63	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	3,873.57
13829	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	56.00	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	234.79
13830	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	28.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	1,084.86



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\$)
13831	06.005B	HORMIGON EN MASA $f_c = 25$ MPa TMAX40. CAJA DE VIA / TUBO EVAC.	M3	238.85	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	38,316.32
13832	06.006	HORMIGON EN MASA $f_c = 15$ MPa, TMAX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	1,716.91	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	216,416.51
13833	06.009	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	562.00	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	79,977.86
13834	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	UD	562.00	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	62,455.06
13835	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	281.00	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	4,889.40
13836	06.012	REJILLA METALICA CUNETAS TUNEL	UD	281.00	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	11,113.55
13837	06.017	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. ESTACIONES	UD	1.00	14,764.76	15.574607%	(2,299.55)	12,465.21	12,465.21
13838	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	140.30	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	3,608.52
13839	05.C18	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO	M	47.44	23.13	15.574607%	(3.60)	19.53	926.50
13840	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	9.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	1,232.01
13841									2,415,968.49
13842	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL.	M	787.60	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	3,607.22
13843	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	6,670.99	3.73	15.574607%	(0.50)	3.15	21,013.62
13844	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	315.00	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	1,395.45
13845	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	158.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	6,348.44
13846	06.005B	HORMIGON EN MASA $f_c = 25$ MPa TMAX40. CAJA DE VIA / TUBO EVAC.	M3	1,434.09	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	230,056.51
13847	06.006	HORMIGON EN MASA $f_c = 15$ MPa, TMAX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	6,363.82	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	802,160.04
13848	06.009	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	1,517.17	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	213,208.15
13849	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	3,150.41	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	350,104.84
13850	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	1,575.20	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	27,408.55
13851	06.012	REJILLA METALICA CUNETAS TUNEL	UD	1,575.00	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	62,291.25
13852	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	0.79	4,787.30	15.574607%	(745.60)	4,041.70	3,183.24
13853	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	139.67	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	3,592.31
13854	05.C18	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO	M	40.39	23.13	15.574607%	(3.60)	19.53	788.82
13855	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	7.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	958.23
13856	06.021	SUM. Y COLOC. DE JUNTA AISLANTE BWG IVG	UD	8.00	2,088.74	15.574607%	(325.31)	1,763.43	14,107.44
13857	06.026	ENGRASADOR DE CARRIL C/COMATIC	UD	2.00	12,134.21	15.574607%	(1,019.86)	10,244.35	20,488.70
13858	06.K54	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FIJACIÓN TIPO VANGUARD	UD	1,744.00	445.03	15.574607%	(69.31)	375.72	655,255.68
13859									449,081.81
13860	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL.	M	139.75	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	640.06
13861	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	1,292.70	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	4,071.99
13862	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	560.00	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	248.08
13863	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	280.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	1,125.04
13864	06.005B	HORMIGON EN MASA $f_c = 25$ MPa TMAX40. CAJA DE VIA / TUBO EVAC.	M3	237.58	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	38,112.05
13865	06.006	HORMIGON EN MASA $f_c = 15$ MPa, TMAX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	1,707.76	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	215,262.80
13866	06.009	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	559.00	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	78,556.27
13867	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	559.00	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	62,122.11
13868	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	279.50	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	4,863.33
13869	06.012	REJILLA METALICA CUNETAS TUNEL	UD	280.00	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	1,107.40
13870	06.017	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. ESTACIONES	UD	1.00	14,764.76	15.574607%	(2,299.55)	12,465.21	12,465.21
13871	06.019	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. SUBESTACIONES	UD	1.00	18,321.90	15.574607%	(2,083.56)	15,468.34	15,468.34
13872	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	126.19	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	3,245.61
13873	05.C18	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO	M	44.48	23.13	15.574607%	(3.60)	19.53	868.69

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
13874	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	7.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	958.23
13875									3,925,039.04
13876	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	1,386.46	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	6,349.98
13877	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	11,743.31	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	36,991.42
13878	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	555.00	5.25	15.574607%	(0.02)	4.43	2,458.65
13879	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	277.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	11,129.86
13880	06.005B	HORMIGON EN MASA f'c = 25 MPa, TMAX40, CAJA DE VIA /TUBO EVAC.	M3	2,716.33	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	435,753.19
13881	06.006	HORMIGON EN MASA f'c = 15 MPa, TMAX40, RELLENO BAJO VIAS.	M3	11,202.59	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	1,412,086.31
13882	06.009	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	6,227.75	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	875,186.02
13883	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	5,545.84	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	616,308.75
13884	06.011	ALINEAC, NIVELAC. Y FLECHADO	M	2,772.92	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	48,248.77
13885	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL	UD	2,773.00	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	109,672.15
13886	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	1.39	4,787.30	15.574607%	(74.56)	4,041.70	5,603.82
13887	06.028	SUM. Y MONT. DE DIAGONAL COMPLETA ENTREVIA 1940 MM	UD	1.00	302,492.59	15.574607%	(47,112.03)	255,380.56	255,380.56
13888	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	421.56	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	10,842.52
13889	05.C18	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO	M	39.66	23.13	15.574607%	(3.60)	19.53	774.56
13890	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	16.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	2,190.24
13891	06.021	SUM. Y COLOC. DE JUNTA AISLANTE BWG IVG	UD	8.00	2,088.74	15.574607%	(325.31)	1,763.43	14,107.44
13892	06.026	ENGRASADOR DE CARRIL CLICOMATIC	UD	8.00	12,134.21	15.574607%	(1,889.06)	10,244.35	81,954.80
13893									425,697.29
13894	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	137.10	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	627.92
13895	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	1,268.18	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	3,994.75
13896	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	55.00	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	243.65
13897	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	27.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	1,084.86
13898	06.005B	HORMIGON EN MASA f'c = 25 MPa, TMAX40, CAJA DE VIA /TUBO EVAC	M3	233.97	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	37,389.09
13899	06.006	HORMIGON EN MASA f'c = 15 MPa, TMAX40, RELLENO BAJO VIAS.	M3	1,675.36	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	211,179.38
13900	06.009	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	548.40	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	77,066.65
13901	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	548.40	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	60,943.69
13902	06.011	ALINEAC, NIVELAC. Y FLECHADO	M	274.20	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	4,771.08
13903	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL	UD	274.00	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	10,836.70
13904	06.017	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. ESTACIONES	UD	1.00	14,764.76	15.574607%	(2,299.55)	12,465.21	12,465.21
13905	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	136.91	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	3,518.75
13906	05.C18	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO	M	24.60	23.13	15.574607%	(3.60)	19.53	480.44
13907	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	8.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	1,095.12
13908									1,185.71.82
13909	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	1,230.17	5.43	15.574607%	(0.85)	4.58	6,683.16
13910	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	10,419.50	3.73	15.574607%	(0.50)	3.15	37,373.42
13911	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	492.00	5.25	15.574607%	(0.02)	4.43	2,179.56
13912	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	245.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	10,141.00
13913	06.005B	HORMIGON EN MASA f'c = 25 MPa, TMAX40, CAJA DE VIA /TUBO EVAC.	M3	2,388.80	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	387,111.20
13914	06.006	HORMIGON EN MASA f'c = 15 MPa, TMAX40, RELLENO BAJO VIAS.	M3	9,939.73	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	1,252,903.37
13915	06.009	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	5,417.24	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	761,284.29
13916	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	4,920.66	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	546,832.95

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\$)
13917	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	2,460.33	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	42,809.74
13918	06.012	REJILLA METALICA CUNETAS TUNEL	UD	2,460.00	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	97,293.00
13919	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	1.23	4,787.30	15.574607%	(7.45.60)	4,041.70	4,972.10
13920	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	715.13	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	18,393.14
13921	05.C18	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO	M	48.30	23.13	15.574607%	(3.60)	19.53	943.30
13922	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	15.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	2,053.35
13923	06.021	SUM. Y COLOC. DE JUNTA AISLANTE BWG IVG	UD	8.00	2,088.74	15.574607%	(325.31)	1,763.43	14,107.44
13924	06.026	ENGRASADOR DE CARRIL CLICOMATIC	UD	2.00	12,134.21	15.574607%	(1,009.06)	10,244.35	20,488.70
13925									447,186.68
13926	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	138.70	5.43	15.574607%	(0.85)	4.58	635.23
13927	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	1,282.95	3.73	15.574607%	(0.50)	3.15	4,041.28
13928	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	55.00	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	243.65
13929	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	28.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	1,125.04
13930	06.005B	HORMIGON EN MASA f'c = 25 MPa TMAX40. CAJA DE VIA / TUBO EVAC.	M3	235.78	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	37,824.61
13931	06.006	HORMIGON EN MASA f'c = 15 MPa. TMAX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	1,694.88	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	213,639.28
13932	06.009	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	554.79	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	77,964.36
13933	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	554.79	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	61,653.59
13934	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	277.39	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	4,826.66
13935	06.012	REJILLA METALICA CUNETAS TUNEL	UD	277.00	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	10,955.35
13936	06.017	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. ESTACIONES	UD	1.00	14,764.76	15.574607%	(2,299.55)	12,465.21	12,465.21
13937	06.019	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. SUBESTACIONES	UD	1.00	18,221.90	15.574607%	(2,063.56)	15,468.34	15,468.34
13938	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	140.29	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	3,608.26
13939	05.C18	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO	M	77.00	23.13	15.574607%	(3.60)	19.53	1,503.81
13940	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	9.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	1,232.01
13941									3,150,732.06
13942	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	966.42	5.43	15.574607%	(0.85)	4.58	4,426.21
13943	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	8,185.59	3.73	15.574607%	(0.50)	3.15	25,784.60
13944	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	387.00	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	1,714.41
13945	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	187.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	7,513.66
13946	06.005B	HORMIGON EN MASA f'c = 25 MPa TMAX40. CAJA DE VIA / TUBO EVAC.	M3	1,757.05	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	281,866.75
13947	06.006	HORMIGON EN MASA f'c = 15 MPa. TMAX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	7,808.68	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	984,284.33
13948	06.009	PLACA ADHERIZADA RAILTECH-SUFETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	4,058.49	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	570,340.15
13949	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	3,865.68	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	429,593.46
13950	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	1,932.84	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	33,631.45
13951	06.012	REJILLA METALICA CUNETAS TUNEL	UD	1,933.00	46.05	15.574607%	(7.30)	39.55	76,450.15
13952	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	0.97	4,787.30	15.574607%	(7.45.60)	4,041.70	3,905.90
13953	06.028	SUM. Y MONT. DE DIAGONAL COMPLETA ENTREVIA 1940 MM	UD	1.00	302,492.59	15.574607%	(47,112.03)	255,380.56	255,380.56
13954	06.032	SUM. Y MONT. DE DOBLE DIAGONAL SIMETRICA RECTA	UD	1.00	511,485.01	15.574607%	(79,661.78)	431,823.23	431,823.23
13955	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	268.12	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	6,896.05
13956	05.C18	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO	M	31.16	23.13	15.574607%	(3.60)	19.53	608.55
13957	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	14.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	1,916.46
13958	06.021	SUM. Y COLOC. DE JUNTA AISLANTE BWG IVG	UD	8.00	2,088.74	15.574607%	(325.31)	1,763.43	14,107.44
13959	06.026	ENGRASADOR DE CARRIL CLICOMATIC	UD	2.00	12,134.21	15.574607%	(1,009.06)	10,244.35	20,488.70

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 DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
13960									452,251.68
13961	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	141.05	5.43	15.574607%	(0.015)	4.58	646.01
13962	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	1,304.71	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	4,109.84
13963	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	56.00	5.25	15.574607%	(0.02)	4.43	248.08
13964	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	28.00	47.59	15.574607%	(7.11)	40.18	1,125.04
13965	06.005B	HORMIGON EN MASA f'c = 25 MPa, TMAX40, CAJA DE VIA /TUBO EVAC.	M3	239.79	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	38,466.31
13966	06.006	HORMIGON EN MASA f'c = 15 MPa, TMAX40, RELLENO BAJO VIAS.	M3	1,723.63	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	217,263.69
13967	06.009	PLACA ADHERIZADA RAIL.TECH-SUPETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	564.20	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	79,287.03
13968	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	131.63	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	62,699.55
13969	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	282.10	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	4,908.54
13970	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL	UD	282.00	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	11,153.10
13971	06.017	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. ESTACIONES	UD	1.00	14,764.76	15.574607%	(2,299.55)	12,465.21	12,465.21
13972	06.019	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. SUBESTACIONES	UD	1.00	18,321.90	15.574607%	(2,853.56)	15,468.34	15,468.34
13973	05.021	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 400 MM DE DIAMETRO	M	100.30	30.46	15.574607%	(4.74)	25.72	2,579.72
13974	05.C18	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO	M	44.70	23.13	15.574607%	(3.60)	19.53	872.99
13975	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	7.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	950.23
13976									3,634,537.43
13977	06.001	TOMA DE DATOS SECC. ACTUALES DEL TUNEL	M	373.66	5.43	15.574607%	(0.05)	4.58	1,711.34
13978	06.002	LIMPIEZA/PREPARACION CONTRABOVEDA	M2	6,225.00	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	19,608.75
13979	06.003	PIQUETE DE NIVELACION EN HASTIAL	UD	149.00	5.25	15.574607%	(0.02)	4.43	660.07
13980	06.004	PLACA KILOMETRICA POR DECAMETROS	UD	75.00	47.59	15.574607%	(7.41)	40.18	3,013.50
13981	06.005B	HORMIGON EN MASA f'c = 25 MPa TMAX40. CAJA DE VIA /TUBO EVAC.	M3	1,169.86	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	187,668.14
13982	06.006	HORMIGON EN MASA f'c = 15 MPa, TMAX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	6,500.00	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	819,325.00
13983	06.009	PLACA ADHERIZADA RAIL.TECH-SUPETRA-TRANOSA O SIMILAR	UD	5,978.48	166.46	15.574607%	(25.93)	140.53	840,155.79
13984	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	5,978.48	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	664,388.48
13985	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	1,494.62	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	26,006.39
13986	06.012	REJILLA METALICA CUNETTA TUNEL	UD	747.00	46.85	15.574607%	(7.30)	39.55	29,543.85
13987	06.016	LEVANTAMIENTO TOPOGRAF. MED. FIN. TUNELES	KM	0.37	4,787.30	15.574607%	(745.60)	4,041.70	1,510.38
13988	06.022	TOPERA	UD	4.00	38,393.52	15.574607%	(5,979.64)	32,413.88	129,655.52
13989	06.029	SUM. Y MONT. DE DESVIO COMPLETO TG=0.125	UD	2.00	262,091.60	15.574607%	(40,819.74)	221,271.86	442,543.72
13990	06.032	SUM. Y MONT. DE DOBLE DIAGONAL SIMÉTRICA RECTA	UD	1.00	511,485.01	15.574607%	(79,661.70)	431,823.23	431,823.23
13991	06.P53	TAPA DE ACERO DE FUNDICIÓN 0.95X0.95	UD	17.00	162.14	15.574607%	(25.25)	136.89	2,327.13
13992	06.021	SUM. Y COLOC. DE JUNTA AISLANTE BWG IVG	UD	8.00	2,088.74	15.574607%	(325.51)	1,763.43	14,117.44
13993	06.026	ENGRASADOR DE CARRIL CILCOMATIC	UD	2.00	12,134.21	15.574607%	(1,889.06)	10,244.35	20,488.70
13994	13	ALICATADO E INSTRUMENTACIÓN							6,407,504.92
13995	13.001	ARQUETA PARA PROTECCION DE REFERENCIAS DE NIVELACION	UD	2,184.00	125.61	15.574607%	(19.56)	106.05	231,013.74
13996	13.002	ARQUETA ESPECIAL REFORZADA PARA PROTECCION DE EQUIPOS	UD	450.00	267.26	15.574607%	(41.62)	225.64	102,480.00
13997	13.003	ARQUETA PARA LA PROTECCION DE EXTENSOMETRO DE VARILLA	UD	437.00	125.66	15.574607%	(19.57)	106.04	46,580.00
13998	13.004	ARQUETA PARA PROTECCION DE INCLINOMETRO	UD	171.00	125.62	15.574607%	(19.56)	106.04	18,120.00
13999	13.006	ARQUETA PARA PROTECCION DE PIEZOMETRO	UD	161.00	267.26	15.574607%	(41.62)	225.64	36,318.04
14000	13.008	PERFORACION A DESTROZA CON 116 MM O INFERIOR	M	27,914.81	164.99	15.574607%	(25.70)	139.29	3,886,253.88
14001	13.009	SUMINISTRO DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	M	3,607.33	35.89	15.574607%	(5.59)	30.30	109,100.00



[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\$)
14002	13.011	REFERENCIA PARA NIVELACION DE PRECISION EN FACHADAS DE EDIFICIOS	UD	3,299.00	32.99	15.574607%	(5.14)	27.85	91,877.15
14003	13.A054	CLINÓMETRO PARA EDIFICIOS	UD	148.00	1,534.50	15.574607%	(230.99)	1,295.51	191,735.48
14004	13.A055	DIANA PARA CONTROL X,Y,Z EN EDIFICIOS	UD	148.00	39.60	15.574607%	(6.17)	33.43	4,947.64
14005	13.012	ACERO DE 25 MM DE DIAMETRO PARA REFERENCIA TOPOG.	M	1,415.50	24.93	15.574607%	(3.88)	21.05	29,796.28
14006	13.013	VARILLA DE ACERO DE 25 MM DE DIAMETRO	M	2,598.83	27.50	15.574607%	(4.28)	23.22	60,344.72
14007	13.014	CABEZA DE VARILLA SIMPLE PARA LECTURA MANUAL	UD	2,723.00	28.27	15.574607%	(4.40)	23.87	64,998.01
14008	13.015	TUBERIA PARA INCLINOMETRO EN ALUMINIO ARONIZADO O ABS	M	8,135.42	61.88	15.574607%	(9.64)	52.24	424,994.34
14009	13.017	TUBO CORRUGADO DE PVC PARA PROTECCION DE CABLEADO	M	13,321.19	2.61	15.574607%	(0.41)	2.20	29,306.62
14010	13.T055	TERNAS DE BASE PARA CONTROL APERTURA JUNTAS O FISURAS DE DOVELAS	UD	765.00	83.12	15.574607%	(12.95)	70.17	53,680.05
14011	13.026	PUNTO DE CENTRALIZACION EN ARMARIO ESTANCO	UD	10.00	169.04	15.574607%	(26.33)	142.71	1,427.10
14012	13.027	CABLE DE 2 CONDUCTORES PARA CENTRALIZACION DE SENSORES DE C.V.	M	1,453.46	3.33	15.574607%	(0.52)	2.81	4,084.22
14013	13.028	CABLE DE 4 CONDUCTORES PARA CENTRALIZACION DE SENSORES DE C.V.	M	3,340.23	4.74	15.574607%	(0.74)	4.00	13,360.92
14014	13.029	CABLE DE 12 CONDUCTORES PARA CENTRALIZACION DE SENSORES DE C.V.	M	6,576.23	8.57	15.574607%	(1.33)	7.24	47,611.91
14015	13.030	PIEZOMETRO DE C. V. DE 3.5 KG/CM² DE RANGO Y 0.5% DE PRECISION	UD	170.00	1,507.81	15.574607%	(234.88)	1,272.97	216,404.90
14016	13.031	PERNO DE CONVERGENCIA PARA CINTA EXTENSOMETRICA	UD	100.00	6.55	15.574607%	(1.02)	5.53	553.00
14017	13.032	EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MECANICO PARA SONDEOS	UD	743.00	259.46	15.574607%	(40.41)	219.05	162,754.15
14018	13.033	EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO MANUAL PARA SONDEOS	UD	1,665.00	77.63	15.574607%	(12.89)	65.54	109,124.10
14019	13.034	MOVILIZACION DE EQUIPO DE PERFORACION	UD	9.00	1,259.09	15.574607%	(196.10)	1,062.99	9,566.91
14020	13.035	CABEZA DE REFERENCIA TOPOGRAFICA INOXIDABLE PARA NIVELACION	UD	157.00	33.92	15.574607%	(5.28)	28.64	4,496.48
14021	13.036	CAJA DE INTERCONEXION DE CABLES UNITARIOS	UD	10.00	71.29	15.574607%	(11.10)	60.19	601.90
14022	13.T054	TEODOLITO AUTOMÁTICO	UD	15.00	15,606.25	15.574607%	(2,430.64)	13,175.64	197,634.60
14023	13.038	INSTALACION DE UN INCLINOMETRO EN PANTALLA O PILOTE	UD	50.00	846.09	15.574607%	(131.70)	714.31	35,715.50
14024	13.039	MONTAJE DE UN PERNO DE CONVERGENCIA EN TUNEL	UD	100.00	63.77	15.574607%	(9.93)	53.84	5,384.00
14025	13.040	MONTAJE DE UNA DIANA DE CONVERGENCIA EN TUNEL	UD	148.00	49.07	15.574607%	(7.64)	41.43	6,131.64
14026	13.A056	PARTIDA ALZADA ABONO INTEGRAL PARA PUESTA A DISPOSICION, AMORTIZACION Y MANTENIMIENTO EQUIPOS INFORMATICOS	PA	1.00	79,406.25	15.574607%	(12,367.21)	67,039.04	67,039.04
14027	13.A058	SONDEO A ROTACION CON RECUPERACION CONTINUA DE TESTIGO	M	440.00	383.35	15.574607%	(59.71)	323.64	142,401.60
14028	34	PLAN MANTENIMIENTO OBRAS CIVIL (INCLUYE TALLERES Y COCHERAS)							12,884,297.16
14029		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	PA	1.00	3,780,471.92	15.574607%	(655,824.96)	3,125,446.96	3,125,446.96
14030		SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	PA	1.00	11,559,141.00	15.574607%	(1,880,290.80)	9,758,850.20	9,758,850.20
14031		TALLERES Y COCHERAS							62,919,841.76
14032		MANTENIMIENTO DE TIERRAS							7,476,341.23
14033		DEMOLICION DE ACERA	M2	2,033.92	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	14,969.68
14034		DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	9,139.72	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	64,617.85
14035		FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	1,370.96	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	129,020.91

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\$)
14039	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	3,830.61	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	19,880.87
14040									4,854,171.86
14041	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	112,465.40	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	32,614.97
14042	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	289,852.50	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	791,297.33
14043	02.009	EXCAVACION EN DESMONTE O VACIADO, POR MEDIOS MECANICOS DE SUELO	M3	55,496.70	3.71	15.574607%	(0.50)	3.13	173,704.67
14044	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE	M3-KM	5,891,725.06	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	3,652,869.54
14045	02.023.A	EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	168,335.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	203,685.35
14046		CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3						2,393,680.06
14047	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	187,629.20	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	648,333.66
14048	02.A28	RELLENO MATERIAL DRENANTE	M3	10,240.10	36.04	15.574607%	(5.61)	30.43	311,606.24
14049	02.A23	TERRAPLEN MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO PARA CORONACION	M3	100,684.00	6.74	15.574607%	(1.05)	5.69	572,891.96
14050	02.A26	TRANSPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	100,684.00	10.13	15.574607%	(1.50)	8.55	860,840.20
14051	35.2	PRESTAMO							437,581.29
14052									88,597.72
14053	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	2,203.81	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	6,016.40
14054	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	1,877.86	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	6,666.40
14055	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	35.99	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	4,263.44
14056	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	202.24	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	28,592.34
14057	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	22,558.74	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	38,575.44
14058	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	105.35	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	4,483.70
14059									156,036.54
14060	04.032	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN FORJADOS	M3	93.05	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	17,101.66
14061	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	99.51	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	18,303.06
14062	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	150.00	43.90	15.574607%	(6.04)	37.06	5,559.00
14063	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	343.42	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	16,837.88
14064	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	591.57	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	25,177.22
14065	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	36,055.96	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	61,655.69
14066	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	516.97	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	10,256.68
14067	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	114.65	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	1,145.35
14068									185,528.37
14069	08.012P	HINCA TUBO HORMIGÓN Ø2000mm	M	60.00	2,703.55	15.574607%	(421.07)	2,282.48	136,948.80
14070	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	567.93	35.06	15.574607%	(5.46)	29,601.73	16,601.73
14071	04.023	HORMIGON EN MASA f _c = 20 MPa	M3	43.33	161.48	15.574607%	(25.15)	116.33	5,038.88
14072	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	7.30	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	312.64
14073	05.P28	TUBERIA HORMIGON ARMADO Ø=2000 MM, CLASE RESISTENTE 180	M	60.50	500.24	15.574607%	(77.91)	112.33	6,797.4186
14074		PROTECCION OBRAS DE PAVIMENTACION							7,418.68
14075	05.P26	ENCACHADO DE PROTECCION	M2	293.11	29.98	15.574607%	(4.67)	25.31	7,418.68



[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\$)
14076	04.022	ARMADURA	M3	209.78	140.32	15.574607%	(21.015)	118.47	36,140,778.83
14077	04.025	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	2,794.41	167.46	15.574607%	(26.008)	141.38	23,340,214.0
14078	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	2,866.19	481.90	15.574607%	(75.015)	406.85	3,461,152.18
14081	04-A107	PILOTE HORMIGONADO IN SITU, DE DIAMETRO HASTA 1000 MM FC = 25 MPa	M3	385.428.69	2.02	15.574607%	(0.311)	1.71	24,852.10
14082	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,839.92	50.41	15.574607%	(7.015)	42.56	393,659.25
14083	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	495.00	2,624.00	15.574607%	(400.601)	2,215.32	1,166,107.37
14084	04-A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	703.36	212.11	15.574607%	(33.041)	179.07	659,083.06
14085	04.027	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa PARA ARMAR EN FORJADOS	M3	1,436.86	217.86	15.574607%	(33.931)	183.93	125,950.32
14086	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	1,721.58	43.90	15.574607%	(6.811)	37.06	264,282.30
14088	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	10,588.64	58.08	15.574607%	(9.051)	49.03	63,801.75
14089	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	1,424.450.86	3.95	15.574607%	(0.621)	3.33	519,160.77
14090	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	459.287.31	2.02	15.574607%	(0.311)	1.71	4,743,421.35
14091	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	24,845.25	95.69	15.574607%	(14.901)	80.79	795,381.31
14092	07-A168	PROTECCION CONTRA EL FUEGO IGNIFUGA RF-60.	M2	65.94	140.32	15.574607%	(21.815)	118.47	2,007,247.39
14093	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	8,076.72	167.46	15.574607%	(26.008)	141.38	3,979,250.55
14094	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	792.20	211.34	15.574607%	(32.921)	178.42	10,181.76
14095	04.028	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	1,418.954.75	2.02	15.574607%	(0.311)	1.71	1,141,887.27
14097	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,233.33	58.08	15.574607%	(9.015)	49.03	141,344.61
14098	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	2,309.40	50.41	15.574607%	(7.015)	42.56	2,426,412.62
14099	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	256.92	43.90	15.574607%	(6.011)	37.06	109,499.98
14100	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	1,787.55	27.91	15.574607%	(4.351)	23.56	98,288.13
14101	04-A108	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PAR. VERTICALES CON LAMINA MODULAR	M2	440,793.35	3.95	15.574607%	(0.621)	3.33	9,521.50
14102	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	57,943.51	95.69	15.574607%	(14.901)	80.79	42,114.68
14104	07-A168	PROTECCION CONTRA EL FUEGO IGNIFUGA RF-60.	M2	855.80	3.23	15.574607%	(0.501)	2.73	6,149,098.05
14105	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	337.86	4.21	15.574607%	(0.661)	3.55	1,467,841.86
14106	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	34.50	140.32	15.574607%	(21.815)	118.47	4,681,256.19
14108	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	428.49	167.46	15.574607%	(26.008)	141.38	1,199.39
14109	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	38,684.95	2.02	15.574607%	(0.311)	1.71	4,087.22
14110	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	298.14	50.41	15.574607%	(7.815)	42.56	60,579.92
14111	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	54.95	40.34	15.574607%	(6.201)	34.06	66,151.26
14112	09.031	BASE DE ZANOHIRA ARTIFICIAL	M3	57.60	25.55	15.574607%	(3.901)	21.57	12,688.63
14113	04.0701	UNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	63.36	217.86	15.574607%	(31.931)	183.93	1,871.73
14114	04.027	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	299.97	174.87	15.574607%	(27.241)	147.63	1,242.43
14115	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN ALZADOS	M3						223,383.28
14116	04.026	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3						11,653.80
14117									44,284.57

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\$)
14118	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	423.00	58.08	15.574607%	(9.015)	49.03	20,739.69
14119	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	492.63	43.90	15.574607%	(6.104)	37.06	18,256.87
14120	04.055	ENCOFRADO VIGAS	M2	247.20	70.58	15.574607%	(10.99)	59.59	14,730.65
14121	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	66,501.58	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	113,717.70
14122									46,518.99
14123									30,295.54
14124	02.002	EXCAVACION DESMONTE O YACIADO	M3	214.97	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	586.87
14125	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	146.24	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	519.14
14126	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	4.88	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	578.13
14127	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	63.85	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	9,027.47
14128	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	8,295.63	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	14,185.53
14129	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	84.08	50.41	15.574607%	(7.05)	42.56	3,578.23
14130	09.031	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	M3	13.19	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	449.39
14131	07.PA441	IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA PVC ZONAS HÚMEDAS	M2	65.97	20.90	15.574607%	(3.26)	17.64	1,163.71
14132	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	9.60	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	207.07
14133									16,223.45
14134	04.028	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	3.17	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	565.23
14135	04.026	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	19.79	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	2,921.75
14136	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	31.68	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	1,553.27
14137	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	3,734.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	6,385.14
14138	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	65.97	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	2,444.85
14139	04.055	ENCOFRADO VIGAS	M2	39.49	70.58	15.574607%	(10.99)	59.59	2,353.21
14140									821,408.81
14141	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	149.96	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	17,765.17
14142	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	1,717.94	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	242,881.72
14143	04.028	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	475.07	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	84,761.10
14144	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	168,365.56	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	287,905.10
14145	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	3,168.60	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	155,356.34
14146	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	670.00	50.41	15.574607%	(7.05)	42.56	28,515.20
14147	04.A108	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PAR. VERTICALES CON LAMINA NODULAR	M2	135.09	27.91	15.574607%	(4.35)	23.56	3,182.72
14148	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	104.25	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	1,041.46
14149									9,772,409.73
14150									1,286,589.84
14151	07.PA388	SUMI.Y COL.PANEL PRE. II.POLIMERO	M2	336.96	389.79	15.574607%	(08.71)		110,886.80
14152	07.PA389	REJILLA ANTIRODEADORES ACERO GALVANIZADO	M	549.55	76.07	15.574607%	(11.85)		1,292.10
14153	07.PA390	AISL.T. PANEL L.V. FACHADA VENT. 60 mm.	M2	336.96	23.53	15.574607%	(3.66)		1,187.46
14154	07.PA391	PANEL DE FACHADA FIL. OCULTAS ESPESOR 60 mm. EI60	M2	6,282.13	72.52	15.574607%	(11.29)		387,346.67
14155	07.PA444	INCREMENTO SOBRE PRECIO DE PANEL DE FACHADA	M2	243.00	21.93	15.574607%	(3.42)		499.93
14156	07.PA392	RECUBRIMIENTO FACILAMA ALUMINIO 200mm.	M2	530.00	310.53	15.574607%	(40.36)		130,750.10
14157	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	83,511.27	5.23	15.574607%	(0.01)		3,687.91
14158	07.PA439	REMAYE CHIAPA PRELACADA 0.5 D=500 EN HUECOS DE FACHADA	M	603.70	81.79	15.574607%	(12.74)		48,015.49
14159	07.PA394	MURO BLOQ. HORM. ARMADO 40x20x30	M2	1,862.40	78.62	15.574607%	(12.24)		136,625.78



[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 (U\$S)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (U\$S)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (U\$S)
14160	07.PA395	REVEST.MORT.MONOCAPA ENFOSCADO	M2	1,501.70	24.09	15.574607%	(3.75)	20.34	30,544.58
14161	07.PA412	JUNTAS DE DILATACIÓN DIVISIONES Y CERRAMIENTOS VERTICALES	M	589.25	7.07	15.574607%	(1.10)	5.97	3,517.79
14162	07.PA427	JUNTA ENCUENTRO PILAR-CERRAMIENTO PLOIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	431.56	3.89	15.574607%	(0.61)	3.28	1,415.52
14163	07.PA396	IMPERMEABILIZACIÓN DE UNIÓN MURO-SOLERA O FORJADO	M	677.75	7.87	15.574607%	(1.23)	6.64	4,500.26
14164	07.PA397	IMPERM.MUROS BLOQUE HORMIGÓN HUMEDAD CAPILAR	M	677.75	4.04	15.574607%	(0.63)	3.41	2,311.13
14165	07.PA398	IMP.MUROS LÁM.ASFALT.-LAM.DREN.	M2	677.75	50.49	15.574607%	(7.86)	42.63	28,892.48
14166									688,336.80
14167	07.PA394	MURO BLOQ. HORM. ARMADO 40x20x30	M2	5,758.97	78.62	15.574607%	(12.24)	66.38	382,280.26
14168	07.PA408	MURO BLOQ. HORM. ARMADO 40x20x15	M2	1,487.85	39.97	15.574607%	(6.23)	33.74	50,200.14
14169	07.PA409	MURO BLOQ. HORM. ARMADO 40x20x10	M2	242.13	33.55	15.574607%	(5.23)	28.32	6,857.19
14170	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERFILES IPN-140.	M	241.30	70.31	15.574607%	(12.20)	66.11	15,952.34
14171	07.015	FORMACION PELDARÑO	M	40.50	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	908.42
14172	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA.	M2	846.74	37.26	15.574607%	(5.80)	31.46	26,638.28
14173	07.PA410	RECIBIDO CARPINTERIA MADERA	M2	34.23	6.81	15.574607%	(1.06)	5.75	196.82
14174	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	2,231.65	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	42,981.58
14175	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	122.45	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	1,742.46
14176	07.PA411	INSTALACIÓN DE CLARABOYA	M2	46.08	101.86	15.574607%	(5.86)	86.00	3,962.88
14177	07.PA412	JUNTA DE DILATACION DIVISIONES Y CERRAMIENTOS VERTICALES	M	619.55	7.07	15.574607%	(1.10)	5.97	3,698.71
14178	07.PA427	JUNTA ENCUENTRO PILAR-CERRAMIENTO PLOIESTIRENO EXPANDIDO 2 CM	M2	129.38	3.89	15.574607%	(0.61)	3.28	424.35
14179	07.PA413	MAMPARA MIXTA VIDRIO/PANEL DECORATIVO	M2	124.73	539.56	15.574607%	(8.03)	455.53	56,818.26
14180	07.PA414	DIVISION PANEL TRESPA ATHLON	M2	204.54	284.83	15.574607%	(4.36)	240.47	49,185.73
14181	07.PA453	TECHO IGNIFUGO RF-120	M2	174.58	127.89	15.574607%	(19.92)	107.97	18,849.40
14182	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
14183	07.014	AYUDA DE ALBANILERIA A INSTALACIONES DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO	UD	1.00	8,865.52	15.574607%	(1,300.77)	7,484.75	7,484.75
14184									2,863,864.39
14185	07.PA400	CUB.INV. NO TRANS. 1.5 INTEMPER NTIG C/AISLM	M2	947.49	174.54	15.574607%	(27.10)	147.36	139,621.76
14186	07.PA401	CUB.PANEL-CHIAPA PRELA.100 L.ROCA	M2	20,321.67	113.73	15.574607%	(17.71)	96.02	1,951,286.99
14187	07.PA402	ALERO PANEL-CHIAPA PRELA.-50 E.POL.	M2	23.40	111.79	15.574607%	(17.41)	94.38	2,208.49
14188	07.PA403	CUB.POLIÉSTER REF.G.ONDA TRASLUCIDA BLANCO OPAL	M2	5,017.38	61.66	15.574607%	(9.60)	52.06	261,204.80
14189	07.PA404	CLAR.PRACT. BIVAL.CUAD. 120x120cm.	UD	32.00	937.45	15.574607%	(146.00)	791.45	25,326.40
14190	07.PA405	REMATÉ CHIAPA PRELACADA 0.5 D=500	M	955.70	97.06	15.574607%	(5.12)	81.94	78,310.06
14191	07.PA406	CANALÓN PRELACADO RECTANGULAR.170cm	M	1,808.25	126.87	15.574607%	(19.76)	107.11	193,681.66
14192	07.PA407	REMATÉ LATERAL.ACERO GAL.PRE. 150	M	2,600.05	96.39	15.574607%	(15.01)	81.38	211,591.87
14193	07.PA451	CUBIERTA/REJILLA SALIDA VENTILACIONES	M2	2.25	332.90	15.574607%	(51.85)	281.05	632.36
14194									552,775.45
14195	07.008	ENFOSCADO MAESTREDO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	4,643.42	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	79,077.49
14196	07.PA415	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/4 HOR.	M2	1,752.10	19.18	15.574607%	(2.99)	16.19	28,366.50
14197	07.006	ENLUCIDO YESO BLANCO VERTICALES	M2	796.36	16.03	15.574607%	(2.50)	13.53	10,774.68
14198	07.022	F.TECHO ESCAY.DESMON. 60x60 P.O.	M2	449.55	54.85	15.574607%	(10.54)	46.31	20,818.66
14199	07.PA416	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA C/FOSA	M2	151.10	38.53	15.574607%	(6.00)	32.53	4,915.28
14200	07.PA417	F.T.ARMS.PRIMA T.DUNE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	497.25	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	26,508.40

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
14201	07.PA418	AIS.TERM.TECHOS CALIBEL 40 mm.	M2	70.10	84.51	15.574607%	(13.16)	71.35	5,001.64
14202	07.PA419	REV.MURAL VINÍLICO 2 mm	M2	588.38	75.78	15.574607%	(1.88)	63.98	37,644.23
14203	07.PA440	AISLAM. ACÚST. PAR. VERTICALES PANEL BICAPA +TRASDOSADO DIRECTO	M2	168.13	72.16	15.574607%	(1.24)	60.92	10,242.48
14204	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	804.00	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	24,393.36
14205	07.052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO MONOCOCCIO	M2	736.11	46.75	15.574607%	(7.28)	39.47	29,054.26
14206	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	2,311.92	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	59,601.17
14207	07.PA433	PINTURA AL SILICATO CENEFA COLOR, INTERIORES.	M2	115.79	24.04	15.574607%	(3.74)	20.30	2,350.54
14208	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	1,097.90	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	9,068.65
14209	07.183	PINTU.PLAST.LISA MATE COLOR	M2	1,325.82	15.54	15.574607%	(2.42)	13.12	17,394.76
14210	07.173	PINTURA AL ESMALTE BARANDILLA METÁLICA	M2	20.52	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	292.00
14211	07.181	PINTURA AL ESMALTE CARPINTERIA METÁLICA	M2	367.56	20.57	15.574607%	(3.20)	17.37	6,384.52
14212	07.A168	PROTECCION CONTRA EL FUEGO IGNIFUGA RF-60.	M2	2,197.67	95.69	15.574607%	(14.90)	80.79	177,549.36
14213	09.011	MARCA VIAL NARANJA DE 0.15 M DE ANCHIO	M	1,736.08	1.90	15.574607%	(0.30)	1.60	2,777.72
14214	07.177	PINTURA AL CLOROCAUCHO.	M2	15.45	42.91	15.574607%	(6.68)	36.23	559.75
14215									1,549,039.52
14216	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	869.90	63.36	15.574607%	(9.07)	53.49	46,530.95
14217	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	582.20	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	7,172.70
14218	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	40.50	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	1,969.52
14219	07.PA438	ZANQUIN DE TERRAZO MICROGRANO	M	40.50	14.07	15.574607%	(2.19)	11.88	481.14
14220	07.PA422	ESTERA C/CEPILLOS NYLON SUJEC.P	M2	7.03	2,241.22	15.574607%	(349.06)	1,892.16	13,301.88
14221	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	471.20	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	18,711.35
14222	07.PA441	IMPERMEABILIZACION LÁMINA PVC ZONAS HÚMEDAS	M2	384.70	20.90	15.574607%	(3.26)	17.64	6,786.11
14223	07.025	SUELO ELEVADO REGISTRABLE DE ALTA RESISTENCIA.	M2	325.30	127.94	15.574607%	(19.93)	108.01	35,135.65
14224	07.176	PINTURA ACRÍLICA EN PARAMENTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO S8)	M2	325.30	10.75	15.574607%	(1.67)	9.08	2,953.72
14225	07.PA421	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 60x10 mm.	M	134.35	23.39	15.574607%	(3.64)	19.75	2,653.41
14226	07.PA445	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN ALTA RESISTENCIA	M2	14,885.03	70.46	15.574607%	(10.97)	59.49	885,510.43
14227	07.043	PAVIMENTO DE HORMIGON EN INTERIOR DE EDIFICIOS	M2	10,950.17	51.58	15.574607%	(8.03)	43.55	476,879.90
14228	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	1,760.20	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	37,967.51
14229	07.PA442	BORDILLO INTERIOR DE HORMIGÓN PREFABRICADO	M	277.70	55.39	15.574607%	(9.63)	46.76	12,985.25
14230									1,572,505.10
14231	07.PA425	VENTANA ALUMINIO OSCIOBATEANTE LACADO COLOR	M2	20.55	885.39	15.574607%	(137.90)	747.49	15,361.72
14232	07.PA426	VENTANA ALUMINIO FIJA LACADO COLOR	M2	34.28	535.78	15.574607%	(83.45)	452.33	15,508.61
14233	07.138	DOBLE ACRISTALAMIENTO AISLANTE	M2	49.34	568.62	15.574607%	(88.56)	480.06	23,877.35
14234	07.PA428	FRENTE DE ACCESO ACRISTALADO ALUMINIO LACADO COLOR	M2	19.00	484.26	15.574607%	(75.42)	408.84	7,767.98
14235	07.137	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD ANTI MOTÍN	M2	17.10	440.54	15.574607%	(68.61)	471.93	8,160.89
14236	07.PA452	REJILLA VENTILACIÓN FACIADAS	M2	506.70	506.70	15.574607%	(80.92)	425.78	214,887.71
14237	07.PA429	PUERTA DE PASO CIEGA NORMALIZADA DM ACABADO POST.	M2	34.23	519.24	15.574607%	(80.87)	438.37	15,000.31
14238	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	132.94	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	73,582.89
14239	07.PA446	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS S/ÓCULO	M2	50.88	821.91	15.574607%	(120.01)	693.90	35,305.63
14240	07.058	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS C/ÓCULO	M2	132.90	1,252.50	15.574607%	(195.07)	1,057.43	140,532.45



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\$)
14241	07.PA447	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 II.	UD	10.00	1,175.98	15.574607%	(103.15)	992.83	9,928.30
14242	07.PA448	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 II.	UD	73.00	2,269.48	15.574607%	(353.46)	1,916.02	139,869.46
14243	07.PA430	PUERTA ENROLLABLE IND.5,00X5.50 AUT.	UD	3.00	15,987.27	15.574607%	(2,474.38)	13,412.89	40,238.67
14244	07.PA431	PUERTA ABATIBLE 2II IND.ALUMINIO LACADO 3,60x4,50 AUT.	UD	27.00	30,003.81	15.574607%	(4,672.98)	25,330.83	683,932.41
14245									1,467,810.43
14246	07.P130	PASAMAROS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	129.05	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	6,451.21
14247	07.PA449	BARANDILLA TUBO CIRCULAR ACERO	M	2,227.20	150.70	15.574607%	(23.47)	127.23	283,366.66
14248	07.065	CELOSIA METALICA GALVANIZADA.	M2	3,989.11	241.38	15.574607%	(37.59)	203.79	812,940.73
14249	04.085	CHAPA METALICA PARA LA FORMACION DE PELDAÑOS	M2	211.66	88.92	15.574607%	(13.85)	75.07	15,889.27
14250	07.PA434	REMATE FOSOS PERFIL LD-100X ACERO	M	1,578.25	135.75	15.574607%	(21.14)	114.61	180,883.23
14251	07.PA450	REMATE PERFIL LD-40X20X3 ACERO	M	3,822.78	12.91	15.574607%	(2.01)	10.90	41,668.30
14252	07.PA432	BARANDILLA DE CHAPA PERFORADA	M	13.75	520.77	15.574607%	(81.11)	439.66	6,045.33
14253	07.PA451	CUBIERTA/REJILLA SALIDA VENTILACIONES	M2	4.41	332.90	15.574607%	(51.85)	281.05	1,239.43
14254	07.PA49D	BARANDILLA TUBO CIRCULAR ACERO PROTECCIÓN TRANSVERSAL	M	134.40	150.70	15.574607%	(21.47)	127.23	17,099.71
14255	07.PA450D	BARANDILLA TUBO CIRCULAR ACERO PROTECCIÓN TRANSVERSAL CON AISLAMIENTO	M	134.40	146.99	15.574607%	(22.89)	124.10	16,679.04
14256	07.PA464	BARANDILLA TUBO CIRCULAR ACERO PROTECCIÓN LONGITUDINAL	M	440.00	107.46	15.574607%	(16.74)	90.72	39,916.80
14257	07.PA465	CELOSIA METALICA GALVANIZADA ALTA RESISTENCIA I/ESTRUCTURA SOPORTE	M2	128.00	422.26	15.574607%	(65.77)	356.49	45,630.72
14258									151,958.20
14259	07.PA420	ENCIMERA ACERO INOX. 60 cm.	M	37.60	472.78	15.574607%	(73.63)	399.15	15,008.04
14260	07.PA443	BARRA APOYO PARED/SUELO A. INOX. 80CM	UD	4.00	147.91	15.574607%	(23.04)	124.87	499.48
14261	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	45.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	2,011.05
14262	07.193	CONJ.ACCESORIOS ASOS	UD	32.00	84.11	15.574607%	(13.18)	71.01	2,272.32
14263	07.195	ESPEJO DE LUNA PULIDA CRISTAÑOLA PLATA DE 3 MM DE ESPESOR.	M2	45.00	208.60	15.574607%	(32.49)	176.11	7,924.95
14264	07.PA435	TAQUILLA METÁLICA DOBLE	UD	70.00	548.54	15.574607%	(85.13)	463.11	32,417.70
14265	07.PA436	BANCO SIMPLE 200X40X45 cm	UD	25.00	226.99	15.574607%	(35.35)	191.64	4,791.00
14266	07.PA437	MONTACARGAS HIDRÁULICO 2 PAR. 10 PERSONAS	UD	1.00	65,122.75	15.574607%	(10,142.61)	54,980.14	54,980.14
14267	07.PA454	MESA DESPACHO NIVEL. MED. 1600x800x730	UD	11.00	429.99	15.574607%	(66.97)	363.02	3,993.22
14268	07.PA455	ARMARIO ESTANT.4ENTREP.500x440x2000	UD	11.00	410.66	15.574607%	(63.96)	346.70	3,813.70
14269	07.PA456	SILLÓN TELA P/DIRECCIÓN RUEDAS	UD	32.00	168.70	15.574607%	(26.27)	142.43	4,557.76
14270	07.PA457	MESA DE AGLOMERADO ACABADO HAYA 100X100 cm	UD	5.00	203.09	15.574607%	(31.63)	171.46	857.30
14271	07.PA458	TABURETE ESMALTADO EPOXI C/RESPALDO	UD	20.00	117.82	15.574607%	(18.35)	99.47	1,989.40
14272	07.PA459	MESA DE JUNTAS 3250X1200 MM	UD	1.00	1,644.07	15.574607%	(256.06)	1,388.01	1,388.01
14273	07.PA460	ESTANTERIA ALMACENAJE GRANDES COMPONENTES	M	58.00	219.05	15.574607%	(34.24)	185.61	10,765.38
14274	07.PA461	POLIPASTO 250KG DE CARGA NOMINAL	UD	4.00	747.48	15.574607%	(116.42)	631.06	2,524.24
14275	07.PA462	POLIPASTO 1500KG DE CARGA NOMINAL	UD	1.00	1,195.87	15.574607%	(186.25)	1,009.62	1,009.62
14276	07.PA463	PILETA PARA LAVADO DE BATERIAS	M2	5.50	248.72	15.574607%	(38.74)	209.98	1,154.89
14277									1,918,104.93
14278									240,826.96
14279									10,780.42
14280	07.P1202	ACOMETIDA 90 MM.POLIETILENO.	UD	1.00	772.90	15.574607%	(120.38)	652.52	652.52
14281	07.P1245	LLAVE DE COMPUERTA 3" 75 MM.	UD	2.00	555.20	15.574607%	(86.47)	468.73	937.46
14282	07.P1223	CONTADOR 3" EN ARMARIO 75 MM.	UD	1.00	2,248.91	15.574607%	(350.26)	1,898.65	1,898.65

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
14283	07.PI237	GRIFO DE VACIADO	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	73.26
14284	07.PI249	MANOMETRO GLICERINA	UD	1.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	64.59
14285	07.T279	VALVULA RETENCION 75 MM	UD	1.00	569.42	15.574607%	(88.68)	480.74	480.74
14286	07.PI281	VALVULA MARIPOSA DE 3" 75 MM.	UD	1.00	546.92	15.574607%	(85.18)	461.74	461.74
14287	07.PI296	FILTRO EN Y DN-75/PN-16	UD	1.00	426.42	15.574607%	(66.41)	360.01	360.01
14288	07.PI297	ARMARIO DE ACOMETIDA FONTANERIA 2200 X 800 X 800 MM	UD	1.00	3.446.49	15.574607%	(536.70)	2.909.71	2.909.71
14289	07.PI298	VALVULA REDUCTORA DE PRESSION PARA TALLERES	UD	1.00	3.484.42	15.574607%	(542.68)	2.941.74	2.941.74
14290									53,954.41
14291	07.PI275	TUB.POLIPROPILENO PN-20 90X16.4MM	M	20.00	76.68	15.574607%	(11.94)	64.74	1,294.80
14292	07.PI274	TUB.POLIPROPILENO PN-20 75X12.5MM	M	25.00	46.41	15.574607%	(7.23)	39.18	979.50
14293	07.PI273	TUB.POLIPROPILENO PN-20 63X10.5MM	M	20.00	44.94	15.574607%	(7.00)	37.94	758.80
14294	07.PI272	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50X8.4MM	M	50.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	1,226.00
14295	07.PI271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6.7MM	M	145.00	22.36	15.574607%	(3.48)	18.88	2,737.60
14296	07.PI270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	530.00	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	6,762.80
14297	07.PI269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	55.00	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	1,653.30
14298	07.PI268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	586.00	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	6,856.20
14299	07.PI266	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16X2.7MM	M	356.00	12.16	15.574607%	(1.89)	10.27	3,656.12
14300	07.PI207	ASLAMIENTO CONEX VERTIC. 16 MM	M	356.00	6.79	15.574607%	(1.06)	5.73	2,039.88
14301	07.PI208	ASLAMIENTO CONEX VERTIC. 20 MM	M	246.00	7.22	15.574607%	(1.12)	6.10	1,500.60
14302	07.PI209	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 16 MM	M	25.00	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	380.50
14303	07.PI210	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	340.00	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	5,174.80
14304	07.PI211	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	55.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	964.70
14305	07.PI212	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	530.00	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	9,741.40
14306	07.PI213	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	145.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	3,555.40
14307	07.PI214	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 50 MM	M	50.00	29.82	15.574607%	(4.64)	25.18	1,259.00
14308	07.PI215	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 63MM	M	20.00	37.26	15.574607%	(5.00)	31.46	629.20
14309	07.PI216	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 75 MM	M	25.00	39.06	15.574607%	(6.08)	32.98	824.50
14310	07.PI217	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 90 MM	M	20.00	45.75	15.574607%	(7.13)	38.62	772.40
14311	07.PI246	Llave de esfera LATÓN 1 1/2" 40MM	UD	1.00	160.33	15.574607%	(24.97)	135.36	135.36
14312	07.T247	Llave de esfera LATÓN 1 1/4" 32MM	UD	3.00	86.34	15.574607%	(13.45)	72.89	218.67
14313	07.242	Llave de esfera DE 3/4" 20 MM.	UD	3.00	50.26	15.574607%	(7.83)	42.43	127.29
14314	07.243	Llave de esfera DE 1" 25 MM.	UD	3.00	64.82	15.574607%	(10.10)	54.72	164.16
14315	07.PI299	TUBERIA POLIETILENO 20 mm. 3/4"	M	20.00	9.86	15.574607%	(1.54)	8.32	166.40
14316	07.PI300	VALVULA MARIPOSA DE 2 1/2" 63 MM	UD	1.00	444.21	15.574607%	(69.18)	375.03	375.03
14317									30,039.01
14318									2,009.40
14319	07.PI286	CAPTADOR SOLAR TERMICO	UD	15.00	1,845.37	15.574607%	(287.41)	1,557.96	23,369.40
14320	07.PI241	KIT DE CONEXION	UD	1.00	215.00	15.574607%	(33.49)	181.51	181.51
14321	07.PI221	COMPENSADOR DE TEMPERATURA	UD	1.00	205.26	15.574607%	(31.97)	173.29	173.29
14322	07.PI253	PURGADOR DE AIRE	UD	3.00	222.49	15.574607%	(34.65)	187.52	562.56
14323	07.PI235	FLUIDO CALOR-PORTANTE	UD	1.00	464.08	15.574607%	(72.28)	391.80	391.80
14324	07.PI279	VASO DE EXPANSIÓN	UD	2.00	608.77	15.574607%	(94.81)	513.96	1,027.92
14325	07.PI265	AEROTERMO DISIPADOR	UD	1.00	2,217.00	15.574607%	(345.29)	1,871.71	1,871.71



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\$)
14326	07.PI250	MÓDULO SOLAR DE MANDO	UD	1.00	575.95	15.574607%	(89.70)	486.25	486.25
14327	07.PI233	EQUIPO DE REGULACION SOLAR	UD	1.00	786.95	15.574607%	(122.56)	664.39	664.39
14328	07.PI240	INTERCAMBIADOR DE PLACAS 16KW Y 1200L/H	UD	2.00	5,027.30	15.574607%	(712.98)	4,244.32	8,488.64
14329	07.T247	LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32MM	UD	30.00	86.34	15.574607%	(11.45)	72.89	2,186.70
14330	07.PI282	VALVULA MOTORIZ.3 VIAS 1 1/4" 32MM	UD	2.00	515.74	15.574607%	(101.32)	435.42	870.84
14331	07.PI293	TERMOMETRO C/ABRAZADERA	UD	4.00	118.59	15.574607%	(18.17)	100.12	400.48
14332	07.239	TUBERIA DE COBRE DE 28 MM.	M	35.00	29.05	15.574607%	(4.52)	24.53	858.55
14333	07.PI301	GRUPO BOMBEO	UD	4.00	1,420.10	15.574607%	(221.17)	1,198.93	4,795.72
14334	07.PI302	CONJUNTO DE SOPORTACIÓN	UD	2.00	2,091.54	15.574607%	(325.75)	1,765.79	3,531.58
14335	07.PI270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	20.00	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	255.20
14336	07.PI228	COQUILLA CLIMAFEX E20MM - Ø32	M	20.00	11.15	15.574607%	(1.74)	9.41	188.20
14337	07.PI204	ACUMULADOR 800L - C/PROTECC.CATODICA	UD	2.00	6,918.67	15.574607%	(1,077.56)	5,841.11	11,682.22
14338									32,267.00
14339	07.PI203	ACUMULADOR 500L C/PROTECC.CATODICA	UD	2.00	3,759.75	15.574607%	(585.57)	3,174.18	6,348.36
14340	07.PI274	TUB.POLIPROPILENO PN-20 75X12.5MM	M	20.00	46.41	15.574607%	(7.23)	39.18	783.60
14341	07.PI224	COQUILLA CLIMAFEX E20MM Ø75	M	20.00	52.98	15.574607%	(8.25)	44.73	894.60
14342	07.PI281	VALVULA MARIPOSA DE 3" 75 MM.	UD	15.00	546.92	15.574607%	(85.18)	461.74	6,926.10
14343	07.PI283	VALVULA MOTORIZ.3 VIAS 75MM	UD	1.00	1,159.24	15.574607%	(180.55)	978.69	978.69
14344	07.T279	VALVULA RETENCION 75 MM	UD	4.00	569.42	15.574607%	(101.68)	480.74	1,922.96
14345	07.PI220	CALDERA GASDIL 80KW	UD	1.00	13,908.77	15.574607%	(2,166.24)	11,742.53	11,742.53
14346	07.PI303	BOMBAS RECIRCULACION DEPOSITOS ACS	UD	2.00	1,581.37	15.574607%	(246.29)	1,335.08	2,670.16
14347									17,185.48
14348	07.PI266	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16X2.7MM	M	306.00	12.16	15.574607%	(1.10)	10.27	3,142.62
14349	07.PI268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	107.00	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	1,251.90
14350	07.PI269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	50.00	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	1,503.00
14351	07.PI270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	85.00	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	1,084.60
14352	07.PI271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6.7MM	M	20.00	22.36	15.574607%	(3.41)	18.88	377.60
14353	07.PI272	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50X8.4MM	M	45.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	1,103.40
14354	07.PI273	TUB.POLIPROPILENO PN-20 63X10.5MM	M	30.00	44.94	15.574607%	(7.00)	37.94	1,138.20
14355	07.PI274	TUB.POLIPROPILENO PN-20 75X12.5MM	M	15.00	46.41	15.574607%	(7.23)	39.18	587.70
14356	07.PI224	COQUILLA CLIMAFEX E20MM Ø75	M	15.00	52.98	15.574607%	(8.25)	44.73	670.95
14357	07.PI225	COQUILLA CLIMAFEX E20MM - Ø16	M	30.00	6.79	15.574607%	(1.06)	5.73	171.90
14358	07.PI226	COQUILLA CLIMAFEX E20MM - Ø20	M	35.00	8.40	15.574607%	(1.31)	7.09	248.15
14359	07.PI227	COQUILLA CLIMAFEX E20MM - Ø25	M	50.00	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	413.00
14360	07.PI228	COQUILLA CLIMAFEX E20MM - Ø32	M	85.00	11.15	15.574607%	(1.74)	9.41	799.85
14361	07.PI230	COQUILLA CLIMAFEX E20MM - Ø40	M	20.00	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	367.60
14362	07.PI231	COQUILLA CLIMAFEX E20MM - Ø50	M	45.00	23.76	15.574607%	(3.70)	20.06	902.70
14363	07.PI232	COQUILLA CLIMAFEX E20MM - Ø63	M	30.00	29.82	15.574607%	(4.64)	25.18	755.40
14364	07.PI207	AISLAMIENTO CONEX VERTIC. 16 MM	M	276.00	6.79	15.574607%	(1.06)	5.73	1,501.48
14365	07.PI208	AISLAMIENTO CONEX VERTIC. 20 MM	M	72.00	7.22	15.574607%	(1.12)	6.10	439.20
14366	07.242	LLAVE DE ESFERA DE 3/4" 20 MM.	UD	4.00	50.26	15.574607%	(7.03)	42.43	169.72
14367	07.243	LLAVE DE ESFERA DE 1" 25 MM.	UD	3.00	64.82	15.574607%	(10.10)	54.72	164.16
14368	07.T247	LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32MM	UD	2.00	86.34	15.574607%	(13.45)	72.89	145.78

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
14369	07.P1248	LLAVE DE ESFERA LATÓN 2" 50MM	UD	1.00	197.30	15.574607%	(30.73)	166.57	166.57
14370									8,598.61
14371	07.P1266	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16X2.7MM	M	10.00	12.16	15.574607%	(1.89)	10.27	102.70
14372	07.P1268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	10.00	13.06	15.574607%	(2.16)	11.70	117.00
14373	07.P1269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	65.00	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	1,953.90
14374	07.P1270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	15.00	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	191.40
14375	07.P1271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6.7MM	M	20.00	22.36	15.574607%	(3.48)	18.88	377.60
14376	07.P1272	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50X8.4MM	M	30.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	735.60
14377	07.P1273	TUB.POLIPROPILENO PN-20 63X10.5MM	M	15.00	44.94	15.574607%	(7.00)	37.94	569.10
14378	07.P1225	COQUILLA CLIMAFEX E20MM - Ø16	M	10.00	6.79	15.574607%	(1.06)	5.73	57.30
14379	07.P1226	COQUILLA CLIMAFEX E20MM - Ø20	M	10.00	8.40	15.574607%	(1.31)	7.09	70.90
14380	07.P1227	COQUILLA CLIMAFEX E20MM - Ø25	M	65.00	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	536.90
14381	07.P1228	COQUILLA CLIMAFEX E20MM - Ø32	M	15.00	11.15	15.574607%	(1.74)	9.41	141.15
14382	07.P1230	COQUILLA CLIMAFEX E20MM - Ø40	M	20.00	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	367.60
14383	07.P1231	COQUILLA CLIMAFEX E20MM - Ø50	M	30.00	23.76	15.574607%	(3.70)	20.06	601.80
14384	07.P1232	COQUILLA CLIMAFEX E20MM - Ø63	M	15.00	29.82	15.574607%	(4.64)	25.18	377.70
14385	07.P1304	BOMBAS RACS	UD	2.00	1,420.16	15.574607%	(221.18)	1,198.98	2,397.96
14386									56,053.12
14387	07.187	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAV	UD	45.00	315.69	15.574607%	(49.17)	266.52	11,993.40
14388	07.P1242	LAV. P/MINUSY. 67X58 BLANCO	UD	2.00	1,420.16	15.574607%	(174.46)	945.70	1,891.40
14389	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	30.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	7,024.50
14390	07.P1239	INODORO MINUSVALDO TANQUE BAJO	UD	2.00	392.08	15.574607%	(61.06)	331.02	662.04
14391	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	15.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	5,277.75
14392	07.185	PLATO DE DUCHA PORC.VITRIF.BLANC.MOD.ONTARIO	UD	15.00	571.97	15.574607%	(89.00)	482.89	7,243.35
14393	07.P1238	GRIFO LATON 3/4"	UD	72.00	69.88	15.574607%	(10.00)	59.00	4,248.00
14394	07.P1367	LAVAJOS DE ACERO INOXIDABLE	UD	18.00	1,051.06	15.574607%	(163.78)	887.36	15,972.40
14395	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	4.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	1,740.20
14396									647,543.76
14397									268,668.98
14398	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110MM	UD	175.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	4,350.50
14399	07.201	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 125 MM	M	672.00	55.22	15.574607%	(8.60)	46.62	31,328.64
14400	07.202	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 110 MM	M	937.00	44.76	15.574607%	(6.97)	37.79	35,409.23
14401	07.204	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 160 MM	M	174.00	74.20	15.574607%	(11.56)	62.64	10,897.36
14402	07.P1285	TUBERIA PVC 200 MM.	M	1,200.00	36.99	15.574607%	(5.76)	31,766.00	37,766.00
14403	07.P1286	TUB. SANFAM. S#4 PVC D250 E=6.2 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	250.00	130.41	15.574607%	(20.31)	111.10	27,527.50
14404	07.P1261	TUB. SANFAM. S#4 PVC D315 E=7.7 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	100.00	147.17	15.574607%	(22.92)	124.25	12,425.00
14405	07.P1262	TUB. SANFAM. S#4 PVC D400 E=9.8 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	80.00	205.30	15.574607%	(31.97)	173.33	13,866.40
14406	07.P1263	TUB. SANFAM. S#4 PVC D500 E=12.3 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	50.00	230.73	15.574607%	(35.94)	194.79	9,739.50
14407	07.P1264	TUB. SANFAM. S#4 PVC D600 E=14.8 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	47.00	278.42	15.574607%	(43.16)	235.26	11,067.54
14408	07.P1265	TUB. SANFAM. S#4 PVC D800 E=19.8 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	50.00	378.26	15.574607%	(50.91)	311.35	15,067.50
14409	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	21.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	6,341.37
14410	07.7251	POZO HORMIGÓN PREFABR.100 CM.	UD	63.00	635.68	15.574607%	(99.00)	536.68	33,710.84
14411	07.P1252	POZO REGISTRO	UD	2.00	1,515.55	15.574607%	(236.04)	1,279.51	2,559.02



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\$)
14412	07.PI307	TUBERIA PVC SAN.TIPO C200 MM	M	120.00	78.28	15.574607%	(12.19)	66.09	7.930.80
14413	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	800.00	11.83	15.574607%	(1.81)	9.99	7.992.00
14414									27.439.53
14415	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	30.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	667.80
14416	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	30.00	33.23	15.574607%	(5.10)	28.05	841.50
14417	07.PI259	TUB. SANEAM. SN4 PVC D110 E=3.2 T.P.P./EXCAV. Y RELLENO	M	85.00	60.84	15.574607%	(9.40)	51.36	4.365.60
14418	07.PI260	TUB. SANEAM. SN4 PVC D250 E=6.2 T.P.P./EXCAV. Y RELLENO	M	15.00	130.41	15.574607%	(20.31)	110.10	1.651.50
14419	07.PI295	TUBERIA PVC 200 MM.	M	200.00	36.99	15.574607%	(5.76)	31.23	6.246.00
14420	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	8.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	2.415.76
14421	07.PI108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	8.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	3.219.68
14422	07.T251	POZO HORMIGÓN PREFABR.100 CM.	UD	5.00	635.68	15.574607%	(99.80)	536.68	2.683.40
14423	07.PI252	POZO REGISTRO	UD	1.00	1.515.55	15.574607%	(236.04)	1.279.51	1.279.51
14424	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110MM	UD	8.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	198.88
14425	07.PI257	SEP.GRASA.PRE.HGÓN.ARM.135/140CM	UD	1.00	3.713.12	15.574607%	(578.30)	3.134.82	3.134.82
14426	07.PI305	SIFON INDIVIDUAL LAVARO	UD	47.00	18.52	15.574607%	(2.88)	15.64	735.08
14427									351.435.25
14428	07.PI257	SEP.GRASA.PRE.HGÓN.ARM.135/140CM	UD	20.00	3.713.12	15.574607%	(578.30)	3.134.82	62.696.40
14429	07.PI252	POZO REGISTRO	UD	84.00	1.515.55	15.574607%	(236.04)	1.279.51	107.478.84
14430	07.T251	POZO HORMIGÓN PREFABR.100 CM.	UD	18.00	635.68	15.574607%	(99.80)	536.68	9.660.24
14431	07.PI260	TUB. SANEAM. SN4 PVC D250 E=6.2 T.P.P./EXCAV. Y RELLENO	M	220.00	130.41	15.574607%	(20.31)	110.10	24.222.00
14432	07.PI295	TUBERIA PVC 200 MM.	M	2.140.00	36.99	15.574607%	(5.76)	31.23	66.832.20
14433	07.PI108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	42.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	16.903.32
14434	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110MM	UD	118.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	2.933.48
14435	07.PI306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	1.065.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	60.406.80
14436	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	301.97
14437									445.007.78
14438	07.PI111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	32.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	2.125.12
14439	07.PI121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	125.00	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	7.960.00
14440	07.PI122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	120.00	101.90	15.574607%	(15.07)	86.03	10.323.60
14441	07.PI123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	60.00	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	6.172.20
14442	07.PI124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	220.00	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	28.336.00
14443	07.PI125	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø400MM	M	40.00	115.94	15.574607%	(18.06)	97.88	3.915.20
14444	07.PI126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	125.00	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	4.143.75
14445	07.PI127	CONDUCTO HUMOS ACERO INOXIDABLE AISI DN=200MM.	M	35.00	252.49	15.574607%	(39.32)	161.17	7.460.95
14446	07.PI132	PLENUM PARA REJILLA RETORNO 300X150MM	UD	16.00	130.68	15.574607%	(20.35)	110.33	1.765.28
14447	07.PI134	REJILLA IMPULSIÓN 300X150 MM	UD	22.00	73.96	15.574607%	(11.52)	62.44	1.373.68
14448	07.PI135	REJILLA RETORNO 300X150 MM	UD	38.00	145.97	15.574607%	(22.71)	123.24	4.603.12
14449	07.PI143	UNIDAD VENTILACIÓN 2.000 M3/H	UD	1.00	3.898.21	15.574607%	(607.13)	3.291.08	3.291.08
14450	07.PI144	UNIDAD VENTILACIÓN 2.500 M3/H	UD	2.00	4.044.55	15.574607%	(629.92)	3.414.63	6.829.26
14451	07.PI145	UNIDAD VENTILACIÓN 4.000 M3/H	UD	1.00	4.997.15	15.574607%	(770.29)	4.218.86	4.218.86
14452	07.PI146	VENTILADOR HELICOIDAL MURAL 2500M3/H	UD	7.00	5.661.41	15.574607%	(881.74)	4.779.67	33.457.69
14453	07.PI317	UNIDAD VENTILACIÓN 1.000 M3/H	UD	1.00	3.339.05	15.574607%	(520.04)	2.819.01	2.819.01
14454	07.PI350	REJILLA.TAE.1200x600 mm	UD	2.00	854.27	15.574607%	(133.05)	721.22	1.442.44

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\$)
14455	07.P1351	REJILLA TAE 600x600 mm	UD	5.00	499.03	15.574607%	(77.72)	421.31	2,106.55
14456	07.X351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR ø300	UD	7.00	680.60	15.574607%	(106.00)	574.60	4,022.20
14457	07.P1353	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR ø400	UD	1.00	801.79	15.574607%	(124.00)	676.91	676.91
14458	07.P1354	EXUTORIO DE LAMAS 2X3M. ACERO GALVANIZADO	UD	29.00	12,575.27	15.574607%	(1,950.55)	10,616.72	307,984.88
14459									584,726.43
14460									487,125.32
14461	07.P1501	COMPRESOR RED 8 BAR	UD	2.00	38,194.75	15.574607%	(5,940.60)	32,246.07	64,492.14
14462	07.P1502	DEPOSITO 1000 LITROS	UD	1.00	14,638.03	15.574607%	(2,279.82)	12,358.21	12,358.21
14463	07.P1503	PRE-FILTRO RED 8 BAR	UD	2.00	703.97	15.574607%	(109.64)	594.33	1,188.66
14464	07.P1504	FILTRO RED 8 BAR	UD	2.00	869.39	15.574607%	(135.40)	733.99	1,467.98
14465	07.P1505	SEPARADOR AGUA-ACEITE RED 8 BAR	UD	1.00	5,603.90	15.574607%	(872.79)	4,731.11	4,731.11
14466	07.P1506	ELEMENTOS CONEXIONADO RED 8 BAR	UD	1.00	3,590.32	15.574607%	(559.18)	3,031.14	3,031.14
14467	07.P1507	TUBERIA ALUMINIO AIMET DNSO	M	3,538.00	84.40	15.574607%	(13.14)	71.26	252,117.88
14468	07.P1508	ACOMETIDA A LA RED 8 BARES	UD	190.00	478.82	15.574607%	(74.57)	404.25	76,807.50
14469	07.P1509	ACOMETIDA DE PURGA	UD	10.00	635.76	15.574607%	(99.02)	536.74	5,367.40
14470	07.P1510	ENCHUFE RAPIDO IMOPAC 1/2" (DN15)	UD	380.00	40.82	15.574607%	(6.36)	34.46	13,094.80
14471	07.P1511	FILTRO REGULADOR Y MANOMETRO 1/2" (DN15)	UD	190.00	327.09	15.574607%	(50.94)	276.15	52,460.50
14472									97,601.11
14473	07.P1510	ENCHUFE RAPIDO IMOPAC 1/2" (DN15)	UD	16.00	40.82	15.574607%	(6.36)	34.46	551.36
14474	07.P1511	FILTRO REGULADOR Y MANOMETRO 1/2" (DN15)	UD	8.00	327.09	15.574607%	(50.94)	276.15	2,209.20
14475	07.P1512	PRE-FILTRO RED 12 BAR	UD	1.00	703.97	15.574607%	(109.64)	594.33	594.33
14476	07.P1513	FILTRO RED 12 BAR	UD	1.00	869.37	15.574607%	(135.40)	733.97	733.97
14477	07.P1514	SEPARADOR DE AGUA-ACEITE RED 12 BAR	UD	1.00	5,603.95	15.574607%	(872.79)	4,731.16	4,731.16
14478	07.P1515	ELEMENTOS CONEXIONADO RED 12 BAR	UD	1.00	3,590.18	15.574607%	(559.16)	3,031.02	3,031.02
14479	07.P1516	TUBERIA ALUMINIO AIMET DN40	M	116.00	279.40	15.574607%	(43.52)	235.88	27,362.08
14480	07.P1517	ACOMETIDA A LA RED 12 BAR	UD	8.00	1,215.50	15.574607%	(189.31)	1,026.19	8,209.52
14481	07.P1518	COMPRESOR RED 12 BAR	UD	2.00	25,764.48	15.574607%	(4,012.72)	21,751.76	43,503.52
14482	07.P1519	DEPOSITO 500 LITROS	UD	1.00	7,906.33	15.574607%	(1,231.30)	6,674.95	6,674.95
14483									1,090,092.84
14484									286,840.53
14485	07.P1138	SOLDADURA ALUMINOTERMICA EN T O CRUZ	UD	395.00	195.29	15.574607%	(30.42)	164.87	65,123.65
14486	07.P1139	SOLDADURA ALUMINOTERMICA A PILARES	UD	292.00	195.29	15.574607%	(30.42)	164.87	48,142.04
14487	07.361	ARQUETA DE PUESTA A TIERRA DE 30X30.	UD	23.00	201.47	15.574607%	(31.38)	170.09	3,912.07
14488	07.P1128	CONDUCTOR COBRE DESNUDO 1X150MM²	M	6,281.50	26.96	15.574607%	(4.20)	22.76	142,966.94
14489	07.P1314	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X620)MM	UD	6.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	2,603.82
14490	07.P1319	MONTAJE Y PUESTA A TIERRA PARARRAYOS (105 M)	UD	2.00	2,466.06	15.574607%	(384.20)	2,081.86	4,163.72
14491	07.P1112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	25.00	82.23	15.574607%	(12.00)	70.23	1,755.75
14492	07.P1318	CONDUCTOR COBRE DESNUDO 1X16MM²	M	3.19	3.19	15.574607%	(0.50)	2.69	8.52
14493	07.P1366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA AM)	UD	66.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	10,765.64
14494	07.P1397	CONDUCTOR COBRE DESNUDO 1X300MM²	M	25.00	52.31	15.574607%	(8.15)	44.16	1,104.50
14495	07.P1320.A	MONTAJE Y PUESTA A TIERRA PARARRAYOS (65M)	UD	1.00	2,466.06	15.574607%	(384.20)	2,081.86	2,081.86



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\$)
14496									724,756.71
14497									213,890.45
14498	07.270	BANDEJA PERFORADA DE 400 MM DE ANCHO EN ACERO	M	139.00	133.69	15.574607%	(20.82)	112.87	15,688.93
14499	07.P1151	BANDEJA PERFORADA DE 300 MM DE ANCHO EN ACERO	M	455.00	92.79	15.574607%	(14.45)	78.34	35,644.70
14500	07.P1152	BANDEJA PERFORADA DE 200 MM DE ANCHO EN ACERO	M	1,027.00	73.33	15.574607%	(11.42)	61.91	63,581.57
14501	07.P1153	BANDEJA PERFORADA DE 100 MM DE ANCHO EN ACERO	M	2,365.00	49.57	15.574607%	(7.72)	41.85	98,975.25
14502									510,866.26
14503	07.P1118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	21,275.00	15.72	15.574607%	(2.15)	13.27	282,319.25
14504	07.P1119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	1,114.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	40,126.28
14505	07.T150	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø200	M	882.00	52.02	15.574607%	(9.10)	43.92	38,737.44
14506	07.P1149	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø90	M	2,260.00	7.05	15.574607%	(1.22)	6.63	14,983.80
14507	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	1,536.00	29.38	15.574607%	(4.50)	24.80	38,092.80
14508	07.P1371	CANAleta HORMIGON DOS ALVEOLOS	M	839.00	90.15	15.574607%	(14.04)	76.11	63,856.29
14509	07.P1372	CANALIZACIÓN DE OBRA 150 X 150 CM	M	60.00	646.53	15.574607%	(108.69)	545.84	32,750.40
14510									78,495.60
14511	07.P1101	ARQUETA DE 100X100X100	UD	2.00	749.49	15.574607%	(116.73)	632.76	1,265.52
14512	07.P1105	ARQUETA DE 200X120X180	UD	2.00	1,226.42	15.574607%	(191.01)	1,035.41	2,070.82
14513	07.P1106	ARQUETA DE 40X40X60 CM CON TAPA	UD	108.00	225.83	15.574607%	(35.17)	190.66	20,591.28
14514	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	2.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	804.92
14515	07.P1109	ARQUETA DE 75X75X100	UD	31.00	242.76	15.574607%	(37.81)	204.95	6,353.45
14516	07.P1110	ARQUETA DE 90X90X100	UD	2.00	764.75	15.574607%	(119.11)	645.64	1,291.28
14517	07.P1147	ARQUETA DE 95X95X120	UD	20.00	698.45	15.574607%	(108.78)	589.67	11,793.40
14518	07.P1104	ARQUETA DE 150X150X180	UD	25.00	1,095.56	15.574607%	(170.63)	924.93	23,123.25
14519	07.P1370	ARQUETA DE 120X120X180	UD	14.00	947.73	15.574607%	(147.61)	800.12	11,201.68
14520									19,957.37
14521									5,968.41
14522	07.187	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MDD.JAV	UD	4.00	315.69	15.574607%	(49.17)	266.52	1,066.08
14523	07.P1239	INODORO MINUSVALIDO TANQUE BAJO	UD	2.00	392.08	15.574607%	(61.06)	331.02	662.04
14524	07.190	URINARIO MURAL C.TEMPOR.BLANCO	UD	2.00	416.76	15.574607%	(61.91)	351.85	703.70
14525	07.P1269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	10.00	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	300.60
14526	07.P1268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	15.00	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	175.50
14527	07.P1266	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16X2.7MM	M	40.00	12.16	15.574607%	(1.89)	10.27	410.80
14528	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	15.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	333.90
14529	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	15.00	33.23	15.574607%	(5.10)	28.05	420.75
14530	07.P1285	TUBERIA PVC 200 MM.	M	20.00	36.99	15.574607%	(5.76)	31.23	624.60
14531	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	4.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	1,207.88
14532	07.P1305	SIFON INDIVIDUAL LAVABO	UD	4.00	18.52	15.574607%	(2.88)	15.64	62.56
14533									9,108.55
14534	07.P1363	BASE ENCHUFE EMPOTRADO 2P+PE/16A	UD	8.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	694.16
14535	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	6.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	260.34
14536	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	12.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	6,733.20
14537	07.350	LUMINARIA PARA LAMPARA INCANDESCENTE DE 100 W CON CHASIS DE MATE	UD	2.00	117.18	15.574607%	(18.25)	98.93	197.86

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
14538	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	4.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	347.08
14539	07.PI364	CAJA 3 MÓDULOS TOMAS DE CORRIENTE/R1-45	UD	3.00	345.83	15.574607%	(53.06)	291.97	875.91
14540									4,880.41
14541	07.PI111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	2.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	132.82
14542	07.PI121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	7.00	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	445.76
14543	07.PI126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	5.00	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	165.75
14544	07.PI135	REJILLA RETORNO 300x150 MM	UD	2.00	145.97	15.574607%	(22.73)	123.24	246.48
14545	07.PI388	EXTRACTOR LÍNEA PARA CONDUCTO 700 m ³ /h.	UD	1.00	4,249.31	15.574607%	(661.01)	3,587.50	3,587.50
14546	07.PI389	REJILLA TAE 300x300 mm	UD	1.00	357.83	15.574607%	(55.73)	302.10	302.10
14547	06.A	ARMADURAS DE VÍA							3,526,445.06
14548									638,221.87
14549	06.006	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa, TMAX40. RELLENO BAJO VIAS.	M3	359.94	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	45,370.31
14550	06.005B	HORMIGON EN MASA f _c = 25 MPa, TMAX40. CAJA DE VIA 1/TUBO EVAC.	M3	1,578.64	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	253,244.96
14551	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	1,355.20	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	150,603.38
14552	06.P40	REJILLA METALICA 1000x200MM	M	470.12	52.28	15.574607%	(0.14)	44.14	20,751.10
14553	06.P34	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO CARRIL EMBEBIDO	M	470.12	26.54	15.574607%	(4.13)	22.41	10,535.39
14554	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	92,232.01	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	157,716.73
14555									177,149.43
14556	06.005B	HORMIGON EN MASA f _c = 25 MPa, TMAX40. CAJA DE VIA 1/TUBO EVAC.	M3	186.01	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	29,830.97
14557	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	4,368.98	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	14,548.71
14558	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	552.88	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	61,441.55
14559	06.P12	REJILLA METALICA 1000x300MM	M	19.50	57.24	15.574607%	(0.91)	48.33	942.44
14560	06.022	TOPERA	UD	2.00	38,393.52	15.574607%	(5,979.64)	32,413.88	64,827.76
14561	06.P35	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO SOBRE PERFIL METÁLICO	M	24.00	3.31	15.574607%	(0.52)	2.79	66.96
14562	06.P36	SUJECIÓN PERFIL-CARRIL	UD	48.00	15.94	15.574607%	(2.48)	13.46	646.08
14563	06.P37	BANDA NEOPRENO ESP=4.5 mm	M	48.00	28.13	15.574607%	(4.30)	23.75	1,140.00
14564	06.P38	LIBERACIÓN DE TENSIONES	M	24.00	5.50	15.574607%	(0.86)	4.64	111.36
14565	06.P34	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO CARRIL EMBEBIDO	M	160.00	26.54	15.574607%	(4.13)	22.41	3,585.60
14566									111,246.87
14567	06.005B	HORMIGON EN MASA f _c = 25 MPa, TMAX40. CAJA DE VIA 1/TUBO EVAC.	M3	169.56	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	27,200.43
14568	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	379.16	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	42,136.05
14569	06.P12	REJILLA METALICA 1000x300MM	M	133.30	57.24	15.574607%	(0.91)	48.33	6,442.39
14570	06.022	TOPERA	UD	1.00	38,393.52	15.574607%	(5,979.64)	32,413.88	32,413.88
14571	06.P34	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO CARRIL EMBEBIDO	M	133.30	26.54	15.574607%	(4.13)	22.41	2,987.25
14572	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	20.08	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	66.87
14573									27,351.47
14574	06.005B	HORMIGON EN MASA f _c = 25 MPa, TMAX40. CAJA DE VIA 1/TUBO EVAC.	M3	4.43	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	99.874
14575	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	29,992.24	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	28,116.09
14576	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	263.80	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	6,005.6
14577	06.P12	REJILLA METALICA 1000x300MM	M	125.50	57.24	15.574607%	(0.91)	48.33	2,423.81
14578	06.022	TOPERA	UD	1.00	38,393.52	15.574607%	(5,979.64)	32,413.88	32,413.88
14579	06.P35	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO SOBRE PERFIL METÁLICO	M	125.50	3.31	15.574607%	(0.52)	2.79	66.87
14580	06.P36	SUJECIÓN PERFIL-CARRIL	UD	252.00	15.94	15.574607%	(2.40)	13.46	3,391.92

Los Precios Unitarios Y Totales Incluyen el



TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
14581	06.P37	BANDA NEOPRENO ESP=4,5 mm	M	250.40	28.13	15.574607%	(4.30)	23.75	5,947.00
14582	06.P38	LIBERACIÓN DE TENSIONES	M	125.20	5.50	15.574607%	(0.86)	4.64	580.93
14583	06.P34	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO CARRIL EMBEBIDO	M	4.60	26.54	15.574607%	(4.13)	22.41	103.09
14584									725.278.45
14585	06.005B	HORMIGON EN MASA f _c = 25 MPa TMAX40. CAJA DE VIA /TUBO EVAC.	M3	17.72	190.01	15.574607%	(20.59)	160.42	2,843.38
14586	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	121,773.74	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	405,506.56
14587	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	1,091.20	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	121,265.06
14588	06.P40	REJILLA METALICA 1000x200MM	M	520.00	52.28	15.574607%	(0.14)	44.14	22,952.80
14589	06.022	TOPERA	UD	4.00	38,393.52	15.574607%	(5,979.64)	32,413.88	129,655.52
14590	06.P34	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO CARRIL EMBEBIDO	M	17.20	26.54	15.574607%	(4.13)	22.41	385.45
14591	06.P35	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO SOBRE PERFIL METÁLICO	M	520.00	3.31	15.574607%	(0.52)	2.79	1,450.80
14592	06.P36	SUJECIÓN PERFIL-CARRIL	UD	1,048.00	15.94	15.574607%	(2.48)	13.46	14,106.08
14593	06.P37	BANDA NEOPRENO ESP=4,5 mm	M	1,040.00	28.13	15.574607%	(4.30)	23.75	24,700.00
14594	06.P38	LIBERACIÓN DE TENSIONES	M	520.00	5.50	15.574607%	(0.86)	4.64	2,412.80
14595									246,601.76
14596	06.005B	HORMIGON EN MASA f _c = 25 MPa TMAX40. CAJA DE VIA /TUBO EVAC.	M3	301.79	190.01	15.574607%	(20.59)	160.42	48,413.33
14597	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	17,805.02	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	59,290.71
14598	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	1,056.44	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	117,402.18
14599	06.P34	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO CARRIL EMBEBIDO	M	287.00	26.54	15.574607%	(4.13)	22.41	6,431.67
14600	06.P35	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO SOBRE PERFIL METÁLICO	M	119.00	3.31	15.574607%	(0.52)	2.79	332.01
14601	06.P36	SUJECIÓN PERFIL-CARRIL	UD	240.00	15.94	15.574607%	(2.48)	13.46	3,230.40
14602	06.P37	BANDA NEOPRENO ESP=4,5 mm	M	238.00	28.13	15.574607%	(4.30)	23.75	5,652.50
14603	06.P38	LIBERACIÓN DE TENSIONES	M	119.00	5.50	15.574607%	(0.86)	4.64	552.16
14604	06.P40	REJILLA METALICA 1000x200MM	M	120.00	52.28	15.574607%	(0.14)	44.14	5,296.80
14605									1,370,442.73
14606	06.005B	HORMIGON EN MASA f _c = 25 MPa TMAX40. CAJA DE VIA /TUBO EVAC.	M3	1,236.60	190.01	15.574607%	(20.59)	160.42	198,375.37
14607	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	2,880.00	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	320,054.40
14608	06.P40	REJILLA METALICA 1000x200MM	M	1,440.00	52.28	15.574607%	(0.14)	44.14	63,561.60
14609	06.022	TOPERA	UD	12.00	38,393.52	15.574607%	(5,979.64)	32,413.88	388,966.56
14610	06.P38	LIBERACIÓN DE TENSIONES	M	1,440.00	5.50	15.574607%	(0.86)	4.64	6,681.60
14611	06.P09	SUM. Y COLOC. DE TACO RIGIDO	UD	2,880.00	151.25	15.574607%	(23.56)	127.69	367,747.20
14612	06.011	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO	M	1,440.00	20.61	15.574607%	(3.21)	17.40	25,056.00
14613									78,750.48
14614	06.005B	HORMIGON EN MASA f _c = 25 MPa TMAX40. CAJA DE VIA /TUBO EVAC.	M3	72.14	190.01	15.574607%	(20.59)	160.42	11,571.90
14615	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	5,181.20	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	17,253.40
14616	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	100.00	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	11,113.00
14617	06.P40	REJILLA METALICA 1000x200MM	M	70.00	52.28	15.574607%	(0.14)	44.14	3,089.80
14618	06.022	TOPERA	UD	1.00	38,393.52	15.574607%	(5,979.64)	32,413.88	32,413.88
14619	06.P37	BANDA NEOPRENO ESP=4,5 mm	M	100.00	28.13	15.574607%	(4.30)	23.75	2,375.00
14620	06.P38	LIBERACIÓN DE TENSIONES	M	50.00	5.50	15.574607%	(0.86)	4.64	232.00
14621	06.P36a	ALINEAC. NIVELAC. Y FLECHADO SOBRE PER. METÁLICO, INC. SOLDADU	M	50.00	16.62	15.574607%	(2.59)	14.03	701.50

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\$)
14622	02.A2	PLATA DE VÍAS							7,976,716.47
14623	02.A25	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCELENTE DE PRESTAMO	M3	13,820.40	18.00	15.574607%	(2.00)	15.20	268,733.57
14624	02.A24	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCELENTE DE PRESTAMO	M3	6,666.31	10.42	15.574607%	(1.62)	8.80	210,070.08
14625	04.095	SUMINISTRO Y VERTIDO DE BALASTO TIPO A	M3	11,516.00	70.28	15.574607%	(10.95)	59.33	683,244.52
14626	06.010	SUM. Y COLOC. CARRIL 54 KG/M	M	4,315.96	131.63	15.574607%	(20.50)	111.13	479,632.63
14627	06.P41	TRAVIESA MONOBLOQUE	UD	2,202.00	147.72	15.574607%	(23.01)	124.71	274,611.42
14628	06.P42	PIQUETE DE VÍA LIBRE	UD	24.00	42.63	15.574607%	(6.64)	35.99	863.76
14631	06.P43	ALINEACIÓN, 1ª Y 2ª NIVELACIÓN Y PERFILADO DE VÍA	M	2,705.76	0.14	15.574607%	(0.02)	0.12	324.69
14632	06.P38	LIBERACIÓN DE TENSIONES	M	2,705.76	5.50	15.574607%	(0.06)	4.64	12,554.73
14633	06.P44	SUM. Y MONT. DE DOBLE DIAGONAL SIMÉTRICA (BRETELLE) BALASTO	UD	1.00	711,127.60	15.574607%	(110,755.33)	600,372.27	600,372.27
14634	06.P45	SUM Y MONT. DE DESVÍO COMPLETO TG=0,200 BALASTO	UD	24.00	215,233.33	15.574607%	(33,521.75)	181,711.58	4,361,077.92
14635	06.P46	TOPERA VÍA DE PRUEBAS	UD	2.00	37,217.15	15.574607%	(5,796.42)	31,420.73	62,841.46
14636	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	76.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,726.28
14637	06.006	HORMIGON EN MASA f'c = 15 MPa, TMÁX40. RELLENO BAJO VÍAS.	M3	6.00	149.30	15.574607%	(23.25)	126.05	756.30
14638	06.005B	HORMIGON EN MASA f'c = 25 MPa, TMÁX40. CAJA DE VÍA I/TUBO EVAC.	M3	34.90	190.01	15.574607%	(29.59)	160.42	5,582.62
14639	06.P47	CERRAMIENTO METALICO H=2,00 METROS	M	1,000.00	99.84	15.574607%	(15.55)	84.29	84,290.00
14640	06.P48	CANCELA VEHICULOS	M	1.00	1,517.95	15.574607%	(236.41)	1,281.54	1,281.54
14641									1,036,822.76
14642									282,422.46
14643	05.P16	TUBO DREN PVC DE D=200 MM. I/ZANJA Y RELLENO	M	1,957.00	60.56	15.574607%	(9.43)	51.13	100,061.41
14644	05.P17	TUBO DREN PVC DE D=300 MM. I/ZANJA Y RELLENO	M	515.00	75.49	15.574607%	(11.76)	63.73	32,820.95
14645	05.P21	TUBO DE HORMIGÓN VIBROPRESADO Ø 400 mm I/ZANJA Y RELLENO	M	116.97	69.22	15.574607%	(10.70)	58.44	6,835.73
14646	05.P22	TUBO DE HORMIGÓN VIBROPRESADO Ø 500 mm I/ZANJA Y RELLENO	M	37.10	82.75	15.574607%	(12.89)	69.86	2,591.81
14647	05.P23	TUBO DE HORMIGÓN VIBROPRESADO Ø 600 mm I/ZANJA Y RELLENO	M	321.90	104.46	15.574607%	(16.27)	88.19	28,388.36
14648	05.P24	TUBO DE HORMIGÓN VIBROPRESADO Ø 800 mm I/ZANJA Y RELLENO	M	65.90	136.40	15.574607%	(21.24)	115.16	7,599.04
14649	05.P59	ARQUETA REGISTRO DREN	UD	74.00	1,001.10	15.574607%	(155.92)	845.18	62,543.32
14650	05.P25	ARQUETA PARA PASO DE COLECTOR	UD	32.00	1,456.79	15.574607%	(226.89)	1,229.90	39,356.80
14651	05.P58	BOQUILLA TUBO Ø=800MM I/ALETAS	UD	1.00	2,647.36	15.574607%	(412.32)	2,235.04	2,235.04
14652									741,616.08
14653	02.018	GRAVILLA PARA RELLENO LOCALIZADO	M3	22,011.92	36.00	15.574607%	(5.61)	30.39	668,942.25
14654	05.P16	TUBO DREN PVC DE D=200 MM. I/ZANJA Y RELLENO	M	1,076.00	60.56	15.574607%	(9.43)	51.13	55,015.88
14655	05.P18	TUBO DREN PVC DE D=400 MM. I/ZANJA Y RELLENO	M	215.00	97.28	15.574607%	(15.15)	82.13	17,657.95
14656									1,036,822.76
14657	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	6.48	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	193.01
14658	04.022	HORMIGON EN MASA f'c = 15 MPa, TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	1.12	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	132,540.91
14659	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	6.24	50.41	15.574607%	(7.85)	41.56	259.57
14660	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	5.76	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	213.47
14661	04.027	HORM. ARMADO f'c = 25 MPa PARA ARMAR EN FORJADOS	M3	3.79	212.11	15.574607%	(33.04)	179.07	680.83
14662	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	210.22	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	358.47
14663	05.P26	ENCACHADO DE PROTECCIÓN	M2	3.80	29.98	15.574607%	(4.67)	25.31	96.18



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\$)
14664									10,846.53
14665	04.022	HORMIGÓN EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	0.34	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	40.04
14666	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	93.38	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	3,974.42
14667	04.027	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa PARA ARMAR EN FORJADOS	M3	14.31	212.11	15.574607%	(33.04)	179.07	2,561.60
14668	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	2,002.64	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	3,424.52
14669	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 600 MM DE LUZ LIBRE	UD	1.00	279.90	15.574607%	(43.59)	236.31	236.31
14670	05.P27	PATE	UD	24.00	21.92	15.574607%	(3.41)	18.51	444.24
14671	07.PA49D	BARANDILLA TUBO CIRCULAR ACERO PROTECCIÓN TRANSVERSAL.	M	1.30	150.70	15.574607%	(23.47)	127.23	165.40
14672	25.6	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS							1,544,185.68
14673									703,710.98
14674									247,877.17
14675	01.006	DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	110.40	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	780.53
14676	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	16.56	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,558.46
14677	01.002	DEMOLICIÓN DE ACERA	M2	105.10	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	773.54
14678	01.010	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS	M	70.09	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	363.77
14679	01.004	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE HORMIGÓN	M3	809.00	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	22,635.82
14680	01.003	DEMOLICIÓN DE PANTALLAS	M3	37.80	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	1,833.30
14681	12.008	REPOSICIÓN FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	105.10	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	5,384.27
14682	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	9.42	55.98	15.574607%	(1.87)	7.95	42,377.08
14683	02.007	EXCAVACION EN ZANJA, A MANO A CIELO ABIERTO	M3	280.55	42.89	15.574607%	(6.68)	36.21	13,258.79
14684	02.010	ENTIBACION CUANADA	M2	342.80	133.42	15.574607%	(20.78)	112.64	12,412.79
14685	07.C205	TUBERIA COLGADA PVC D=600 MM.	M	508.90	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	57,322.50
14686	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	81.40	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	1,696.38
14687	02.012	RELLENO EN ZANIAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	3,870.90	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	32,012.34
14688	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	67,665.85	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	41,952.83
14689	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,933.31	23.20	15.574607%	(3.61)	19.59	2,399.31
14690	12.C28	SUBBASE CLASE 3	M3	266.30	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	5,216.82
14691	12.C29	BASE CLASE 2	M3	133.20	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	4,671.32
14692	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	182.16	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	136.62
14693	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFÁLTICO	M3	9.66	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,150.70
14694									364,762.96
14695	04.022	HORMIGÓN EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	97.30	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	11,527.13
14696	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	2,770.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	102,674.73
14697	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	50,618.00	212.11	15.574607%	(33.04)	179.07	86,556.78
14698	04.027	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa PARA ARMAR EN FORJADOS	M3	501.70	217.70	15.574607%	(33.91)	183.79	89,839.42
14699	04.032	HORMIGÓN PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN FORJADOS	M3	215.00	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	39,514.85
14700	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	1,606.40	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	34,650.05
14701									21,071.27
14702	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	95.47	42.89	15.574607%	(6.68)	36.21	2,825.91
14703	02.010	ENTIBACION CUANADA	M2	45.39	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,643.57
14704	04.022	HORMIGÓN EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	1.71					202.58

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\$)
14705	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	191.09	43.90	15.574607%	(6.04)	37.06	7,081.80
14706	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,440.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,462.40
14707	04.027	HORM. ARMADO f= 25 MPa PARA ARMAR EN FORJADOS	M3	18.00	212.11	15.574607%	(3.04)	179.07	3,223.26
14708	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	14.32	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	118.43
14709	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL DE 600 MM DE LUZ LIBRE	UD	7.00	279.90	15.574607%	(4.59)	236.31	1,654.17
14710	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	2,840.25	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,760.96
14711	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	81.15	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	98.19
14712									8,536.77
14713	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	215.65	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,714.42
14714	02.007	EXCAVACION EN ZANJA, A MANO A CIELO ABIERTO	M3	11.35	55.98	15.574607%	(8.72)	47.26	536.40
14715	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	225.80	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	1,867.37
14716	05.018	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 150 MM DE DIAMETRO	M	40.00	11.89	15.574607%	(1.85)	10.04	401.60
14717	08.047	CAJA DOMICILIARIA II-0.60-1.50M CON TAPA II.A.	M	8.00	549.97	15.574607%	(85.66)	464.31	3,714.48
14718	08.048	EMPATE A TUBERIA MORTERO 1:3	UD	8.00	11.23	15.574607%	(1.75)	9.48	75.84
14719	08.050	EMPATE A COLECTOR MORTERO 1:3	UD	6.00	14.44	15.574607%	(2.25)	12.19	73.14
14720	08.051	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	M	4.00	17.27	15.574607%	(2.69)	14.58	58.32
14721	08.052	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 3/4" AGUA POTABLE	M	4.00	28.19	15.574607%	(4.39)	23.80	95.20
14722									61,462.81
14723	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	202.14	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,607.01
14724	02.007	EXCAVACION EN ZANJA, A MANO A CIELO ABIERTO	M3	184.09	55.98	15.574607%	(8.72)	47.26	8,700.09
14725	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMENTOS	M3	224.50	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	6,645.20
14726	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	319.20	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	2,639.78
14727	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	15,718.50	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	9,745.47
14728	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	449.10	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	543.41
14729	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,058.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,809.06
14730	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	175.80	43.90	15.574607%	(6.04)	37.06	6,515.15
14731	04.022	HORMIGON EN MASA f= 15 MPa TMÁX- 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	5.60	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	663.43
14732	04.027	HORM. ARMADO f= 25 MPa PARA ARMAR EN FORJADOS	M3	17.60	212.11	15.574607%	(33.04)	179.07	3,151.63
14733	08.045	VALVULA DE Klapeta DE ALUMINIO 400x400mm (PROVISION Y MONTAJE)	UD	2.00	300.64	15.574607%	(46.82)	253.82	507.64
14734	05.018	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 200 MM DE DIAMETRO	M	252.00	23.13	15.574607%	(3.60)	19.53	4,921.56
14735	05.020	TUBO DE HORMIGON CENTRIFUGADO DE 300 MM DE DIAMETRO	M	252.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	6,317.64
14736	07.0196	SUMIDERO CALZADA CERCO/REJILLA HF (PROVISION Y MONTAJE)	UD	28.00	246.22	15.574607%	(38.35)	207.87	5,770.36
14737	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
14738	07.071	REJILLA HF 1.00X0.60M PATAS SIN CERCO (PROVISION Y MONTAJE)	UD	4.00	165.04	15.574607%	(25.70)	139.34	553.36
14739	08.050	EMPATE A COLECTOR MORTERO 1:3	UD	28.00	14.44	15.574607%	(2.25)	12.19	341.32
14740	08.053	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (A MANO)	UD	2.00	18.16	15.574607%	(2.03)	15.13	30.26
14741									892.45
14742									17,603.39
14743	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	121.26	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	892.45
14744	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	2,425.28	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	12,563.29



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 DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
14745	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	169.77	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	4,750.16
14746	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	727.58	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	5,143.99
14747	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	109.14	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	10,270.88
14748	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	1,360.50	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	88,813.44
14749	02.009	EXCAVACION EN DESMONTE O VACIADO, POR MEDIOS MECANICOS DE SUELO	M3	7,312.40	3.71	15.574607%	(0.58)	3.13	22,887.81
14750	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	262.28	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	931.09
14751	02.A23	TERRAPLEN MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO PARA CORONACION	M3	141.23	6.74	15.574607%	(1.05)	5.69	803.60
14752	02.A26	TRASPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	141.23	10.13	15.574607%	(1.50)	8.55	1,207.52
14753	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	270,307.45	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	167,590.62
14754	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	7,723.07	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	9,344.91
14755									3,027.62
14756	12.005	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON TOTALMENTE TERMINADA	M	40.82	87.05	15.574607%	(13.04)	74.17	3,027.62
14757									353,998.12
14758	12.C28	SUBBASE CLASE 3	M3	3,333.23	23.20	15.574607%	(3.61)	19.59	65,297.98
14759	12.C29	BASE CLASE 2	M3	2,857.05	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	100,196.74
14760	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	24,449.21	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	18,336.91
14761	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO	M3	1,428.53	141.10	15.574607%	(21.38)	119.12	170,166.49
14762									40,952.07
14763	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	996.00	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	33,933.72
14764	12.C25	SEÑAL RECTANGULAR PREVENTIVA DE 75 X 75 CM, REFLEXIVA	UD	4.00	291.95	15.574607%	(45.47)	246.48	985.92
14765	12.C32	SEÑAL RECTANGULAR REGULADORAS DE 75 X 75	UD	2.00	235.76	15.574607%	(36.72)	199.04	398.08
14766	12.C33	SEÑAL RECTANGULAR INFORMATIVA DE 221 X 100 CM, REFLEXIVA	UD	1.00	577.45	15.574607%	(89.94)	487.51	487.51
14767	12.C34	SEÑAL RECTANGULAR INFORMATIVA DE 120 X 30 CM, REFLEXIVA	UD	4.00	255.72	15.574607%	(39.11)	215.89	863.56
14768	12.C35	SEÑAL RECTANGULAR INFORMATIVA DE 221 X 120 CM, REFLEXIVA	UD	1.00	687.50	15.574607%	(107.08)	580.42	580.42
14769	12.C36	SEÑAL RECTANGULAR DIRECCIONAL DE 180 X 45 CM, REFLEXIVA	UD	6.00	361.63	15.574607%	(56.32)	305.31	1,831.86
14770	12.C37	SEÑAL RECTANGULAR INFORMATIVA DE 180 X 90 CM, REFLEXIVA	UD	4.00	554.04	15.574607%	(86.29)	467.75	1,871.00
14771									117,273.20
14772	07.387.1	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION 10 KVA CSP, ESTRUCTURA MVT2	UD	2.00	7,606.23	15.574607%	(1,104.64)	6,421.59	12,843.18
14773	07.387.2	ESTRUCTURA SECCIONADOR -FUSIBLE RETENCION TRIFASICA 22.8 GRD /13.2 KV	UD	1.00	1,027.87	15.574607%	(160.09)	867.78	867.78
14774	07.387.3	ESTRUCTURA TERMINAL RVA4 22.8 GRD/13.2 KV	UD	1.00	2,221.52	15.574607%	(345.99)	1,875.53	1,875.53
14775	07.387.4	ESTRUCTURA TANGENTE RVA1 22.8 GRD/13.2 KV	UD	3.00	1,471.97	15.574607%	(229.25)	1,242.72	3,728.16
14776	07.387.5	ESTRUCTURA ANGULAR RVA2 22.8 GRD/13.2 KV	UD	12.00	3,083.00	15.574607%	(488.17)	2,602.83	31,233.96
14777	07.387.6	TENSOR SIMPLE MT G1	UD	1.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	34.71
14778	07.387.7	TENSOR SIMPLE MT G3	UD	6.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	208.26
14779	07.387.8	ESTRUCTURA DERIVACION SUBTERRANEA MVEI-3	UD	3,083.19	3,083.19	15.574607%	(488.19)	2,603.00	5,206.00
14780	07.387.9	LUMINARIA TIPO ILUMINACION PUBLICA, CON LAMPARA TUBULAR DE VAPOR DE SODIO DE 250 W	UD	17.00	1,122.40	15.574607%	(171.81)	947.59	16,109.03
14781	07.387.10	CONTACTOR BIPOLAR DE 40 A. NOMINALES, CON RECEPTE/CULO PARA FOTOCONTROL	UD	2.00	201.45	15.574607%	(31.30)	170.07	340.14



TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
14782	07.387.11	ALIMENTADOR TRIFASICO MT 25 RV CABLEADO CU 3XNO.4/0 (3/0) AWG	M	12.00	74.00	15.574607%	(11.53)	62.47	749.64
14783	07.387.12	RED AEREA AL 3X4/0(2/0) ASC AWG	M	680.00	17.38	15.574607%	(2.71)	14.67	9,975.60
14784	07.387.13	CONDUCTOR DE AL TIPO DUPLEX 2XNO.4 AWG	M	667.00	10.60	15.574607%	(1.65)	8.95	5,969.65
14785	07.387.14	CONDUCTOR DE CU RIGIDO, # 4 AWG	M	12.00	8.51	15.574607%	(1.33)	7.18	86.16
14786	07.387.15	CONDUCTOR DE COBRE, TIPO TW, # 8 AWG	M	12.00	7.48	15.574607%	(1.16)	6.32	75.84
14787	07.387.16	CONDUCTOR DE COBRE, TIPO TW # 12 AWG	M	258.00	7.48	15.574607%	(1.16)	6.32	1,630.56
14788	07.387.17	CONECTORES RP NO. 2/0 AWG	UD	42.00	6.17	15.574607%	(0.96)	5.21	218.82
14789	07.387.18	VARILLA COOPERWELD DE 16MM X 1.8 M DE LONGITUD	UD	4.00	18.51	15.574607%	(2.18)	15.63	62.52
14790	07.387.19	CONECTOR CADWELD NO. 2 AWG	UD	4.00	6.64	15.574607%	(1.03)	5.61	22.44
14791	07.387.20	POSTE DE HORMIGÓN 11.5/500 KG	UD	24.00	781.17	15.574607%	(121.66)	659.51	15,826.24
14792	07.387.22	MATERIAL MENUDO (SUELDA ESTARNO, PERNOS, CLAVOS, TYPPE, ETC.)	UD	1.00	10,278.28	15.574607%	(1,600.00)	8,677.48	8,677.48
14793	07.387.23	CARALIZACION STD-4	M	10.00	65.82	15.574607%	(10.25)	55.57	555.70
14794	07.387.24	POZO DE REVISION 100X100 CM	UD	2.00	442.68	15.574607%	(61.95)	373.73	747.46
14795	07.387.25	EXTRACCIÓN DE POSTES DE HORMIGÓN 11.5 MTS	UD	1.00	205.56	15.574607%	(32.02)	173.54	173.54
14796	07.387.26	DESARMADA DE RED AÉREA DE MEDIA TENSIÓN	M	1.00	22.33	15.574607%	(3.48)	18.85	18.85
14797	07.387.27	DESARMADA DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN Y ALUMBRADO PUBLICO	UD	1.00	40.21	15.574607%	(6.26)	33.95	33.95
14798	35.7	URBANIZACIÓN Y VIALES							3,575,844.80
14799									336,906.76
14800	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	2,037.78	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	133,026.28
14801	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	215.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	5,390.05
14802	02.009	EXCAVACION EN DESMONTE O VACIADO, POR MEDIOS MECANICOS DE SUELO	M3	8,641.55	3.71	15.574607%	(0.51)	3.13	27,046.05
14803	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	5,251.80	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	18,643.89
14804	02.023	TERRAPLEN MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO PARA CORONACION	M3	2,827.89	6.74	15.574607%	(1.05)	5.69	16,090.69
14805	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE	M3-KM	171,913.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	106,586.06
14806	02.023A	EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	4,911.80	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	5,943.28
14807	02A26	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,827.89	10.13	15.574607%	(1.58)	8.55	24,178.46
14808		TRASPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO							525,704.29
14809									164,609.17
14810	12.005	CUNETA REVESTIDA DE HORMIGON TOTALMENTE TERMINADA	M	422.27	87.85	15.574607%	(13.68)	74.17	31,319.77
14811	05.P60	CUNETA REVESTIDA TIPO V3	M	1,014.80	34.57	15.574607%	(5.38)	29.19	29,190.00
14812	12.006	CUNETA TRIANGULAR DE PIE DE DESMONTE	M	175.00	57.05	15.574607%	(10.19)	49.86	8,724.00
14813	05.P21	TUBO DE HORMIGON VIBROPRESADO Ø 400 mm I/ZANJA Y RELLENO	M	216.98	69.22	15.574607%	(10.70)	58.52	12,780.11
14814	05.P22	TUBO DE HORMIGON VIBROPRESADO Ø 500 mm I/ZANJA Y RELLENO	M	240.47	82.75	15.574607%	(12.09)	70.66	17,007.00
14815	05.P23	TUBO DE HORMIGON VIBROPRESADO Ø 600 mm I/ZANJA Y RELLENO	M	331.45	104.46	15.574607%	(16.27)	88.19	29,300.00
14816	05.P24	TUBO DE HORMIGON VIBROPRESADO Ø 800 mm I/ZANJA Y RELLENO	M	145.38	136.40	15.574607%	(21.24)	105.16	15,274.00
14817	05.P25	ARQUETA PARA PASO DE COLECTOR	UD	3.00	1,456.79	15.574607%	(226.09)	1,130.70	3,408.00
14818	05.P61	PASO SALVACUNETAS Ø=600MM	M	73.00	161.87	15.574607%	(25.21)	126.66	9,354.00
14819	05.P58	BOQUILLA TUBO Ø=800MM I/ALETAS	UD	2.00	2,647.36	15.574607%	(412.32)	2,235.04	4,470.00
14820	05.P56	BA/ANTE PREFABRICADA HORMIGÓN TIPO B-1	M	19.10	79.10	15.574607%	(12.32)	66.76	1,275.50

385 / 392

Los Precios Unitarios Y Totales NO incluyen el IVA



TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
14821	05.P26	ENCACHADO DE PROTECCIÓN	M2	14.85	29.98	15.574607%	(4.67)	25.31	375.85
14822									12,342.85
14823	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa T _{MÁX} = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	0.34	140.32	15.574607%	(21.85)	110.47	39.98
14824	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	107.06	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	4,556.64
14825	04.027	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa PARA ARMAR EN FORJADOS	M3	16.36	212.11	15.574607%	(33.04)	179.07	2,928.98
14826	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	2,289.92	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	3,915.77
14827	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL DE 600 MM DE LUZ LIBRE	UD	1.00	279.90	15.574607%	(43.59)	236.31	236.31
14828	05.P27	PATE	UD	27.00	21.92	15.574607%	(3.41)	18.51	499.77
14829	07.PA49D	BARANDILLA TUBO CIRCULAR ACERO PROTECCIÓN TRANSVERSAL	M	1.30	150.70	15.574607%	(23.47)	127.23	165.40
14830									348,752.27
14831	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	193.54	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	5,728.67
14832	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	56.70	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	468.91
14833	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	581.70	43.90	15.574607%	(6.04)	37.06	21,557.80
14834	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa T _{MÁX} = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	5.04	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	597.09
14835	04.023	HORMIGON EN MASA f _c = 20 MPa	M3	47.25	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	6,441.59
14836	04.027	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa PARA ARMAR EN FORJADOS	M3	4.73	212.11	15.574607%	(33.04)	179.07	846.11
14837	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	173,880.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	297,334.80
14838	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL DE 600 MM DE LUZ LIBRE	UD	42.00	279.90	15.574607%	(43.59)	236.31	9,925.02
14839	07.C71	REJILLA HP 1.00X0.60M PATAS SIN CERCO (PROVISION Y MONTEAJE)	UD	42.00	165.04	15.574607%	(25.70)	139.34	5,852.28
14840									1,459,341.00
14841	12.C28	SUBBASE CLASE 3	M3	14,194.17	23.20	15.574607%	(3.64)	19.59	278,063.79
14842	12.C29	BASE CLASE 2	M3	11,681.14	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	409,657.58
14843	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	101,187.90	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	75,890.93
14844	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFÁLTICO	M3	5,840.57	141.10	15.574607%	(21.90)	119.12	695,728.70
14845									8,267.09
14846	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	214.77	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	7,317.21
14847	12.C25	SEÑAL RECTANGULAR PREVENTIVA DE 75 X 75 CM, REFLEXIVA	UD	1.00	291.95	15.574607%	(45.37)	246.48	246.48
14848	12.C33	SEÑAL RECTANGULAR INFORMATIVA DE 221 X 100 CM, REFLEXIVA	UD	1.00	577.45	15.574607%	(89.94)	487.51	487.51
14849	12.C34	SEÑAL RECTANGULAR INFORMATIVA DE 120 X 30 CM, REFLEXIVA	UD	1.00	255.72	15.574607%	(39.03)	215.89	215.89
14850									28,726.75
14851	07.C167	BANCA DE HORMIGÓN 50X60X120 CM	UD	6.00	79.34	15.574607%	(12.36)	66.98	401.88
14852	07.C168	BASURERO DE MADERA - 50X50X80 CM CON POSTES DE ag D=50MM	UD	4.00	101.34	15.574607%	(15.70)	85.56	342.24
14853	10.C97	PERGOLAS PARA EXTERIOR DE MADERA	UD	24.00	1,226.39	15.574607%	(191.01)	1,035.38	24,849.12
14854	10.C98	PERGO INFANTIL TODO EN UNO (resbaladera, columpio, escalera china)	UD	1.00	3,461.48	15.574607%	(539.11)	2,922.37	2,922.37
14855	10.C99	REUBICACIÓN DE JUEGOS INFANTILES EXISTENTES	UD	1.00	250.09	15.574607%	(30.95)	211.14	211.14
14856									1,068,443.38
14857	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	4,248.12	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	1,231.95
14858	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	4,389.72	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	34,898.27
14859	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	2,796.68	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	23,128.54
14860	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	55,756.75	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	34,569.19
14861	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,593.05	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,927.59
14862	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	108.86	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	2,101.92

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\$)
14863	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	456.67	31.28	15.574607%	(4.07)	26.41	12,060.65
14864	05.C16	TUBO DREN PVC DE D=150 MM.	M	1,416.04	8.99	15.574607%	(1.40)	7.59	10,747.74
14865	04.062	LAMINA DE GREDTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	1,557.64	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	5,451.74
14866	04.022	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	99.12	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	11,742.75
14867	04.027	HORM. ARMADO (c = 25 MPa PARA ARMAR EN FORJADOS	M3	1,387.72	212.11	15.574607%	(33.04)	179.07	248,499.02
14868	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	62,447.36	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	106,784.99
14869	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	5,664.16	43.90	15.574607%	(6.04)	37.06	209,913.77
14870	09.C39	CERRAMIENTO METALICO CON TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO	KG	103,802.63	4.17	15.574607%	(0.65)	3.52	365,385.26
14871									148,455.53
14872	02.001	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	2,393.00	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	693.97
14873	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	4,610.00	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	121,050.60
14874	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	48.03	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	1,000.95
14875	10.054	CESPED SEMILLADO	M2	6,100.00	4.66	15.574607%	(0.73)	3.93	23,973.00
14876	10.C100	CASSIA TORMENTOSA - SETO, ATRAE MARIPOSAS	UD	4.00	55.44	15.574607%	(0.63)	46.81	187.24
14877	10.C101	TIBOUCHINA LEPIDOTA - SETO, ATRAE A COLIBRIES	UD	8.00	52.18	15.574607%	(0.13)	44.05	352.40
14878	10.C102	BEGONIA SPP. - MACIZO, SUCULENTA	UD	20.00	6.46	15.574607%	(1.01)	5.45	109.00
14879	10.C103	ZANTEDESCHIA AETHIOPICA - HERBÁCEA GRANDE	UD	6.00	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54	27.24
14880	10.C104	LANTANA CAMARA - SETO, ATRAE MARIPOSAS	UD	24.00	13.20	15.574607%	(2.06)	11.14	267.36
14881	10.C105	BOUCAINVILLEA SPP. - TREPADORA	UD	6.00	10.60	15.574607%	(1.65)	8.95	53.70
14882	10.C106	BAMBUSA SPP. - SETO VERTICAL	UD	6.00	99.77	15.574607%	(15.54)	84.23	505.30
14883	10.C107	MYRCIANTHES ROPHALOIDES - FRUTOS PARA AVES	UD	2.00	101.79	15.574607%	(15.85)	85.94	171.80
14884	10.C108	JUGLANS NEOTROPICA - NICHIO PARA EPÍFTAS	UD	1.00	50.09	15.574607%	(7.80)	42.29	42.29
14885	10.C109	PARAJUBEA COCIDDES - ALIMENTO PARA AVES	UD	4.00	3.71	15.574607%	(0.50)	3.13	12.52
14886	3.3	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							2,341,948.40
14887									124,050.59
14888	07.T360	CUADRO DOBLE TOMA DE CORRIENTE	UD	203.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	63,417.20
14889	07.P1361	CUADRO TRIPLE TOMA DE CORRIENTE	UD	7.00	493.41	15.574607%	(76.85)	416.56	2,915.92
14890	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	23.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,995.71
14891	07.P1363	BASE ENCHUFE EMPOTRADO 2P+PE/16A	UD	36.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	3,123.72
14892	07.P1364	CAJA 3 MÓDULOS TOMAS DE CORRIENTE/RJ-45	UD	32.00	345.83	15.574607%	(53.06)	291.97	9,343.04
14893	07.P1365	CONDUCTOR COBRE RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 10mm²	M	4,100.00	12.50	15.574607%	(1.95)	10.55	43,255.00
14894									258,923.84
14895	07.334	CUADRO DE ALUMBRADO DE SOCORRO DE LA ESTACION.	UD	12.00	678.41	15.574607%	(105.66)	572.75	6,873.00
14896	07.P1380A	CUADRO SECUNDARIO DE ALUMBRADO Y FUERZA	UD	16.00	17,454.18	15.574607%	(2,718.42)	14,735.76	243,776.16
14897	07.P1381A	CUADRO SECUNDARIO DE PASARELA	UD	3.00	5,755.71	15.574607%	(896.43)	4,859.28	14,574.84
14898	07.P1382	CENTRAL CONTROL DE BLOQUES AUTONOMOS DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.61	15.574607%	(313.77)	1,700.84	1,700.84
14899									403,185.78
14900									6,873.00
14901	07.P1373	TUBO ACERO GALVANIZADO M-20	M	5,984.00	8.55	15.574607%	(1.33)	7.22	43,200.00
14902	07.P1376	TUBO ACERO GALVANIZADO M-50	M	802.00	11.25	15.574607%	(1.75)	9.50	7,620.00
14903	07.P1377	TUBO ACERO GALVANIZADO M-63	M	802.00	12.46	15.574607%	(1.94)	10.52	8,437.04



[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\$)
14904									743,924.86
14905	07.273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA.	UD	401.00	370.01	15.574607%	(57.63)	312.38	125,264.38
14906	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	94.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	4,078.66
14907	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	29.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	1,258.31
14908	07.P1419	DOWNLIGHT REDONDO 2 TC-DEL 26W	UD	89.00	137.73	15.574607%	(21.45)	116.28	10,348.92
14909	07.P1420	DOWNLIGHT REDONDO 2 TC-DEL 18W	UD	44.00	113.07	15.574607%	(17.61)	95.46	4,200.24
14910	07.P1421	LUMINARIA OD-68210 SIMILAR 2 x TL 58 W	UD	92.00	114.52	15.574607%	(17.84)	96.68	8,894.56
14911	07.P1422	LUMINARIA OD-8553 O SIMILAR 2TL X 18 W IP 65 ORIENTABLES	UD	725.00	176.74	15.574607%	(27.53)	149.21	108,177.25
14912	07.P1423	LUMINARIA OD-3441 O SIMILAR 3TLX18 W	UD	25.00	256.99	15.574607%	(40.43)	216.56	5,424.00
14913	07.P1424	LUMINARIA OD-3441 O SIMILAR 4TLX18 W	UD	51.00	328.91	15.574607%	(51.23)	277.68	14,161.68
14914	07.P1425	LUMINARIA OD-8553 O SIMILAR 2TL 36W	UD	51.00	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	4,454.85
14915	07.P1426	LUMINARIA OD-8553 O SIMILAR 2TL 58 W	UD	386.00	125.55	15.574607%	(19.55)	106.00	40,916.00
14916	07.P1427	LUMINARIA OD-8560 O SIMILAR 2X58 W	UD	1,929.00	252.46	15.574607%	(39.32)	213.14	411,147.06
14917	07.P1428	LUMINARIA OD-6821 O SIMILAR 1TL 36 W	UD	18.00	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	1,572.30
14918	07.P1429	LUMINARIA DE EMPOTRADO DE 1/20,35 1/50 W	UD	29.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	4,026.65
14919									573,528.30
14920	07.P1393	LUMINARIA VSAP DE 400 W	UD	24.00	472.81	15.574607%	(73.64)	399.17	9,580.08
14921	07.P1394	COLUMNA 14 m	UD	124.00	3,938.36	15.574607%	(613.10)	3,324.98	412,297.52
14922	07.P1395	COLUMNA 20 m	UD	3.00	5,412.96	15.574607%	(1043.05)	4,569.91	13,709.73
14923	07.P1430	LUMINARIA VSAP DE 250 W	UD	123.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	38,425.20
14924	07.P1431	LUMINARIA VSAP DE 100 W	UD	59.00	246.69	15.574607%	(30.42)	208.27	12,287.93
14925	07.P1432	COLUMNA DE 6 M	UD	56.00	1,844.99	15.574607%	(287.35)	1,557.64	87,227.84
14926									582,260.29
14927	07.P1400	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 35MM2	M	18,463.00	7.98	15.574607%	(1.24)	6.74	124,440.62
14928	07.P1402	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 70MM2	M	5,784.00	14.37	15.574607%	(2.24)	12.13	70,159.92
14929	07.P1403	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 95MM2	M	1,510.00	16.76	15.574607%	(2.61)	14.15	21,366.50
14930	07.P1404	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 150MM2	M	520.00	28.97	15.574607%	(4.31)	24.46	12,719.20
14931	07.P1406	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 2.5MM2	M	2,474.00	2.54	15.574607%	(0.40)	2.14	5,294.36
14932	07.P1407	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 4MM2	M	586.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	1,746.36
14933	07.P1408	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 6MM2	M	881.00	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	3,894.02
14934	07.P1409	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 10MM2	M	2,370.00	8.00	15.574607%	(1.25)	6.75	15,997.50
14935	07.P1410	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 16MM2	M	9,528.00	11.41	15.574607%	(1.70)	9.63	91,754.64
14936	07.P1414	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 6MM2	M	260.00	7.93	15.574607%	(1.24)	6.69	1,739.40
14937	07.P1415	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 10MM2	M	470.00	12.98	15.574607%	(2.02)	10.96	5,151.20
14938	07.P1416	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 16MM2	M	520.00	18.77	15.574607%	(2.92)	15.85	8,242.00
14939	07.P1418	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR BUS EMERGENCIAS	M	5,142.00	1.90	15.574607%	(0.30)	1.60	8,227.20
14940	07.P1450	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2.5MM2	M	393.00	1.09	15.574607%	(0.17)	0.92	361.56
14941	07.P1451	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 4MM2	M	2,190.00	1.10	15.574607%	(0.17)	0.93	2,036.70
14942	07.P1452	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 6MM2	M	822.00	1.60	15.574607%	(0.25)	1.35	1,109.70
14943	07.P1453	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 10MM2	M	10,174.00	2.59	15.574607%	(0.40)	2.19	22,281.06
14944	07.P1454	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 16MM2	M	27,477.00	3.73	15.574607%	(0.58)	3.15	86,552.55
14945	07.P1455	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 25MM2	M	4,068.00	5.91	15.574607%	(0.92)	4.99	20,299.32
14946	07.P1456	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 50MM2	M	5,017.00	10.71	15.574607%	(1.67)	9.04	45,353.68