

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
7774	16.2.2.3	NIVEL VESTIBULO							180,060.28
7775	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	166.90	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	6,627.60
7776	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	171.50	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	9,173.54
7777	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	1,202.90	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	47,105.56
7778	07.374	ZÓCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	374.40	36.63	15.574607%	(5.70)	30.93	11,580.19
7779	07.020	RECUBRIMIENTO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	1,533.95	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	38,609.52
7780	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	142.65	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	19,567.30
7781	07.T013	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	M	754.56	48.13	15.574607%	(7.50)	40.63	30,657.77
7782	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	24.00	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	3,733.20
7783	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	149.61	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	13,005.60
7784	16.2.2.4	NIVEL ANDENES							188,122.99
7785	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	732.90	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	39,202.82
7786	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	179.00	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	2,205.28
7787	07.T014	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	232.50	162.48	15.574607%	(25.31)	137.17	31,892.03
7788	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	1,456.80	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	57,048.29
7789	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDEN	M	230.00	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	20,378.00
7790	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	4.80	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	746.64
7791	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	107.84	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	15,212.99
7792	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	246.60	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	21,436.94
7793	16.2.2.5	SUBESTACION							4,056.84
7794	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	16.50	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	802.40
7795	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	32.00	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	394.24
7796	07.176	PINTURA ACRÍLICA EN PARAMENTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO S8)	M2	315.00	10.75	15.574607%	(1.67)	9.08	2,860.20
7797	16.2.3	REVESTIMIENTOS							1,897,767.34
7798	16.2.3.1	ACCESOS							38,643.64
7799	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	442.40	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	38,643.64
7800	16.2.3.2	CANONES							308,586.58
7801	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	676.61	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	167,264.51
7802	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	1,418.01	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	127,209.23
7803	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	120.15	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	3,645.35
7804	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	614.65	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	10,467.49
7805	16.2.3.3	NIVEL VESTIBULO							862,940.45
7806	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	925.40	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	228,766.90
7807	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	2,490.30	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	223,404.81
7808	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	3,809.05	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	64,868.07
7809	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1,236.84	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	37,525.73
7810	07.078	PORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	185.63	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	53,768.14

MS \$

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
7811	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	21.12	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	6,523.33
7812	07.084	CANALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	487.05	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	90,006.84
7813	07.145	FRENTE PCL DE RENFE COMPUESTO POR FRONTAL SIN PUERTA DE ENTRADA	UD	2.00	64,463.30	15.574607%	(10,039.91)	54,423.39	108,846.78
7814	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	675.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	28,451.25
7815	07.K116	PANEL TRESPA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	128.10	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	15,178.57
7816	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	22.50	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	5,600.03
7817	16.2.3.4	NIVEL ANDEMOS	M2	690.75	292.82	15.574607%	(45.61)	247.21	678,674.65
7818	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	1,817.74	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	170,759.07
7819	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	2,307.65	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	39,299.28
7820	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y PRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	621.45	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	18,854.79
7821	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	611.25	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	177,054.68
7822	07.078	PORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	21.12	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	6,523.33
7823	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M	31.00	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	11,633.37
7824	07.086	REMATE PIÑON DE ACERO INOXIDABLE	M	363.55	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	67,184.04
7825	07.084	CANALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	355.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	14,963.25
7826	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	37.50	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	9,333.38
7827	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M2	523.90	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	8,922.02
7828	16.2.3.5	SUBESTACION	M2	187.63	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	420,905.74
7829	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y PRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	38.94	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	6,168.49
7830	16.2.4	FALSOS TECHOS	M2	965.13	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	6,168.49
7831	16.2.4.1	ACCESOS	M2	28.20	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	155,475.48
7832	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	141.55	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	152,886.72
7833	16.2.4.2	CANONES	M2	2,910.25	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	2,588.76
7834	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	194.40	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	104,258.84
7835	07.T015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	51.20	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	8,657.20
7836	16.2.4.3	NIVEL VESTIBULO	M2	141.55	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	152,886.72
7837	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	2,910.25	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	2,588.76
7838	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	194.40	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	17,845.92
7839	07.T015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	51.20	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	2,729.47
7840	07.PA417	F.T.ARMES.PRIMA T.DUNE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	51.20	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	2,729.47

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
7841	16.2.1.4	NIVEL ANDENES							155,002.93
7842	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	400.60	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	24,500.70
7843	07.T015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	328.90	108.74	15.574607%	(16.94)	91.80	30,193.02
7844	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	3,890.97	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	100,309.21
7845	16.2.5	CARPINTERIA METALICA Y CHERRAJERIA							404,004.05
7846	16.2.5.1	ACCESOS							11,063.66
7847	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	77.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	3,849.23
7848	07.128	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 0.90 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	10.00	599.82	15.574607%	(93.42)	506.40	5,064.00
7849	07.092	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCELA ABATIBILE UNA HOJA. TIPO T-2.	UD	3.00	849.04	15.574607%	(132.23)	716.81	2,150.43
7850	16.2.5.2	CANONES							59,090.77
7851	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	6,703.84	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	28,826.51
7852	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	2.19	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	2,928.38
7853	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	1.64	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	902.44
7854	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	1.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	720.63
7855	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	33.50	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	9,434.61
7856	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	33.50	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	1,674.67
7857	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	8.76	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	14,603.53
7858	16.2.5.3	NIVEL VESTIBULO							218,212.28
7859	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	18.04	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	9,926.87
7860	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	11.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	7,926.93
7861	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	30.66	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	40,997.33
7862	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	6,692.40	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	28,777.32
7863	07.089	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	3.00	4,743.78	15.574607%	(738.83)	4,004.95	12,014.85
7864	07.K117	FRENTE ACRISTALADO DE TAQUILLAS	UD	2.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	21,997.82
7865	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	66.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	18,587.58
7866	07.125	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1.30 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	32.60	745.36	15.574607%	(116.09)	629.27	20,514.20
7867	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	66.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	3,299.34
7868	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	13.14	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	21,905.30
7869	07.A27	CABINA SEPARACION DE ASEOS. TIPO P-3	M2	92.09	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	32,264.74
7870	16.2.5.4	NIVEL ANDENES							90,083.50
7871	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	8.20	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	4,512.21
7872	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	5.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	3,603.15
7873	07.061	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-3.	M2	17.52	1,583.09	15.574607%	(246.56)	1,336.53	23,416.01
7874	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	10.35	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	13,839.61
7875	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	5,491.20	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	23,612.16

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
7876	07.129	BARANDILLA EN SEPARACION DE ANDEN Y VIA DE 1,00 M DE ALTURA.	M	8.00	163.49	15.574607%	(25.46)	138.03	1,104.24
7877	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	5.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	10,686.90
7878	07.T020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	2.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	3,717.14
7879	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4.00	1,074.71	15.574607%	(167.38)	907.33	3,629.32
7880	07.K119	PUERTA EN BARANDILLA QUITAMIEDOS	UD	4.00	581.21	15.574607%	(90.52)	490.69	1,962.76
7881	16.2.5.5	SUBESTACION							25,553.84
7882	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	5.17	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	2,842.69
7883	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRAS.	M	9.00	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	2,072.79
7884	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	1.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	720.63
7885	07.171	PUERTAS METALICAS SUBESTACION ENTRADA TRAFOS. TIPO PAM-1 Y PAM-2.	M2	36.26	558.64	15.574607%	(87.01)	471.63	17,100.36
7886	07.T020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	1.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	1,858.57
7887	07.T021	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 1000X2100 MM	UD	1.00	1,135.68	15.574607%	(176.88)	958.80	958.80
7888	16.2.6	PINTURA							4,782.54
7889	16.2.6.1	NIVEL ANDENES							4,782.54
7890	07.182	PINTUPLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	579.00	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	130,096.96
7891	16.2.7	SEMAIALIZACION							13,855.28
7892	16.2.7.1	ACCESOS							6,734.70
7893	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC	UD	3.00	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	968.00
7894	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	8.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	6,152.58
7895	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	357.50	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	9,316.46
7896	16.2.7.2	CANONES							726.00
7897	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	6.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	7,080.54
7898	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	411.42	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	1,509.92
7899	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA. 40 X 40 CM	UD	8.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74	67,092.92
7900	16.2.7.3	NIVEL VESTIBULO							4,465.92
7901	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	4.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	47,947.02
7902	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	6.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	1,694.00
7903	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	14.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	12,985.98
7904	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	754.56	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	39,832.30
7905	16.2.7.4	NIVEL ANDENES							8,931.84
7906	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	8.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	15,982.34
7907	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	2.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	1,946.10
7908	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0.40 X 0.40 CM	UD	6.00	384.19	15.574607%	(59.04)	324.35	1,757.22
7909	14.006	CARTEL EN BANDEROLA ESP 5 MM, DE 40 X 40 CM	UD	6.00	346.90	15.574607%	(54.03)	292.87	188.05
7910	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	20.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05	7,453.80
7911	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	60.00	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23	48,050.04
7912	16.2.8	EQUIPAMIENTO							4,396.00
7913	16.2.8.1	CANONES							4,396.00
7914	16.2.8.2	NIVEL VESTIBULO							549.50
7915	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL	UD	8.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	4,396.00

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\$)
7916	16.2.8.3	NIVEL ANDENES							43.654.04
7917	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	10.00	3.864.92	15.574607%	(601.95)	3.262.97	32.629.70
7918	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	14.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	7.693.00
7919	14.004	APOYO ISQUIATICO DE 272 M	UD	2.00	1.100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1.857.38
7920	07.018	FORMACION DE FUENTE EN NIVEL ANDEN, DE FABRICA.	UD	2.00	830.58	15.574607%	(129.36)	701.22	1.402.44
7921	07.365	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	71.52
7922	16.2.9	VARIOS							6.552.08
7923	16.2.9.1	NIVEL VESTIBULO							5.681.98
7924	07.186	VERTEDERO PORC-48X50 G-PARED	UD	2.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	870.10
7925	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	8.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	774.24
7926	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	17.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	759.73
7927	07.193	CONJ.ACCESORIOS ASEOS	UD	4.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	284.04
7928	07.195	ESPEJO DE LUNA PULIDA CRISTAÑOLA PLATA DE 3 MM DE ESPESOR.	M2	17.00	208.60	15.574607%	(32.49)	176.11	2.993.87
7929	16.2.9.2	NIVEL ANDENES							870.10
7930	07.186	VERTEDERO PORC-48X50 G-PARED	UD	2.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	870.10
7931	16.2.10	APARATOS ELEVADORES							30.904.37
7932	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1,005.79	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54	4.566.28
7933	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	1.216.83
7934	07.K108	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACION DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	894.92
7935	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 8+8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94	11.161.14
7936	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3.448.32	15.574607%	(537.06)	2.911.26	11.645.04
7937	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	64.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1.420.16
7938	16.2.11	BOCAS DE ACCESO							59.067.53
7939	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	1,978.80	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	8.746.30
7940	07.K100	CHAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	68.40	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	3.346.13
7941	07.K101	SUMIDERO SIFONICO DE PVC, DE DIAMETRO 110 MM	UD	6.00	58.93	15.574607%	(9.18)	49.75	298.50
7942	07.205	TUBERIA COLGADA PVC D=110 MM.	M	22.80	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	796.40
7943	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	72.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1.597.68
7944	07.K102	REMATE DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	58.08	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	6.279.03
7945	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	6.00	3.448.32	15.574607%	(537.06)	2.911.26	17.467.56
7946	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	136.80	135.34	15.574607%	(21.08)	114.26	15.630.77
7947	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	20.81	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	2.355.67
7948	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	51.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	2.549.49
7949	16.3	INSTALACIONES							1.978.882.37
7950	16.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							1.650.658.63
7951	16.3.1.1	ILUMINACIÓN							796.831.57
7952	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	890.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	499.379.00
7953	07.T273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 400 LUMENES 2H. C	UD	85.00	1.138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	81.676.50
7954	07.T271	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 200 LUMENES 2H. C	UD	80.00	431.70	15.574607%	(67.24)	364.46	29.156.80

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
7955	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
7956	07.PI391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	60.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	8,331.00
7957	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	205.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	34,171.45
7958	07.T277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTL-D-18W/8	UD	12.00	133.64	15.574607%	(20.81)	112.83	1,353.96
7959	07.T249	COFRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO AX25 A-30 MA, 2X16A	UD	63.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	141,062.04
7960	16.3.1.2	CONDUCTORES							148,458.80
7961	07.T403	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5.25 MM2 10 AWG	UD	18,972.00	2.65	15.574607%	(0.41)	2.24	42,497.28
7962	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	1,800.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	4,464.00
7963	07.K468	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 152.01 MM2 300 AWG RESIST. FUE	M	1,520.00	25.92	15.574607%	(4.04)	21.88	33,257.60
7964	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	270.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	804.60
7965	07.K434	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 5.25 MM2 10 AWG	M	252.00	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	3,573.36
7966	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	4,680.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	41,230.80
7967	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	468.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	6,360.12
7968	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	174.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	8,379.84
7969	07.T483	BUS DE COMUNICACIÓN 2X1.5 Cc. APANTALLADO POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1,440.00	6.49	15.574607%	(1.01)	5.48	7,891.20
7970	16.3.1.3	PROTECCIONES							24,750.91
7971	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	75.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	6,507.75
7972	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPOLILO O SIMILAR	UD	2.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	115.18
7973	07.326	CUADRO SECUNDARIO DE EMERGENCIA DE LA ESTACION SISTEMA DE PROTEC	UD	1.00	5,756.03	15.574607%	(896.48)	4,859.55	4,859.55
7974	07.339	MODULO DE PROTECCION Y CONTADORES EN CUADRO.	UD	1.00	5,139.34	15.574607%	(800.43)	4,338.91	4,338.91
7975	07.352	INTERRUPTOR,CONMUTADOR UNIPOLAR	UD	3.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	104.13
7976	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	80.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	3,471.20
7977	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	1.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	43.39
7978	07.T360	CUADRO DOBLE TOMA DE CORRIENTE	UD	17.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	5,310.80
7979	16.3.1.4	PUESTA A TIERRA							50,593.37
7980	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	756.00	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	17,191.44
7981	07.PI314	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X620)MM	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	867.94
7982	07.PI112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	1,249.56
7983	07.PI366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	1,305.12
7984	07.K388	MALLA GENERAL DE PUESTA A TIERRA	UD	35,509.82	35.509.82	15.574607%	(5,530.51)	29,979.31	29,979.31
7985	16.3.1.5	CANALIZACIONES							630,023.98
7986	16.3.1.5.1	SUPERFICIE							29,182.48
7987	07.PI136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	360.00	85.26	15.574607%	(13.28)	71.98	25,912.80
7988	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	23.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	3,269.68
7989	16.3.1.5.2	SUBTERRANEAS							595,302.26
7990	07.PI118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE-Ø110	M	33,886.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	449,667.22
7991	07.PI119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	2,672.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	96,245.44
7992	07.T150	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø200	M	1,050.00	52.02	15.574607%	(8.10)	43.92	46,116.00
7993	07.PI185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	132.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	3,273.60

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\$)
7994	16.3.1.5.3	ARQUETAS							
7995	07.366	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNIQUETES	UD	6.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	5.539.24
7996	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACIÓN	UD	15.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	584.16
7997	07.7367	ARQUETA PARA BAJO ANDÉN CRUCE DE VÍA	UD	8.00	514.13	15.574607%	(80.07)	434.06	1,482.60
7998	16.3.2	INSTALACIONES MECÁNICAS							3,472.48
7999	16.3.2.1	FONANERÍA							328,223.74
8000	16.3.2.1.1	EQUIPOS							59,623.30
8001	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	24,389.04
8002	07.P1297	ARMARIO DE ACOMETIDA FONTANERÍA 2200 X 800 X 800 MM	UD	1.00	3,446.49	15.574607%	(536.78)	2,909.71	572.50
8003	07.T401	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 1000 LITROS	UD	1.00	8,647.49	15.574607%	(1,346.81)	7,300.68	2,909.71
8004	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	4.00	1,034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	7,300.68
8005	07.T407	GRUPO DE PRESIÓN (5 M3/H, 30 M.C.A.)	UD	1.00	11,978.56	15.574607%	(1,865.61)	10,112.95	3,493.20
8006	16.3.2.1.2	TUBERÍA							10,112.95
8007	07.P1272	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50X8.4MM	M	132.50	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	30,474.80
8008	07.P1271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6.7MM	M	251.00	22.36	15.574607%	(3.48)	18.88	3,248.90
8009	07.P1270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	47.50	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	4,738.88
8010	07.P1269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	44.00	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	606.10
8011	07.P1268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	342.50	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	1,322.64
8012	07.P1208	AISLAMIENTO CONEX VERTIC. 20 MM	M	204.50	7.22	15.574607%	(1.12)	6.10	4,007.25
8013	07.P1210	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	187.50	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	1,247.45
8014	07.P1211	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	44.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	2,853.75
8015	07.P1212	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	47.50	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	771.76
8016	07.P1213	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	251.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	873.05
8017	07.K358	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 50 MM, E32MM	M	132.50	29.82	15.574607%	(4.64)	25.18	6,154.52
8018	07.K354	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	93.00	15.28	15.574607%	(2.38)	12.90	3,336.35
8019	07.K355	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 25 MM, E25MM	M	7.00	19.37	15.574607%	(3.02)	16.35	1,199.70
8020	16.3.2.1.3	VALVULERÍA							114.45
8021	07.P1237	GRIFO DE VACIADO	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	3,352.93
8022	07.P1248	LLAVE DE ESFERA LATÓN 2" 50MM	UD	6.00	197.30	15.574607%	(30.73)	166.57	73.26
8023	07.P1246	LLAVE DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40MM	UD	2.00	160.33	15.574607%	(24.97)	135.36	999.42
8024	07.243	LLAVE DE ESFERA DE 1" 25 MM.	UD	10.00	64.82	15.574607%	(10.10)	54.72	270.72
8025	07.242	LLAVE DE ESFERA DE 3/4" 20 MM.	UD	15.00	50.26	15.574607%	(7.83)	42.43	547.20
8026	07.K322	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN-16, DN 1"	UD	4.00	112.81	15.574607%	(17.57)	95.24	636.45
8027	07.K323	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN-16, DN 2"	UD	1.00	64.74	15.574607%	(10.08)	54.66	380.96
8028	07.K553	VALVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 2"	UD	1.00	462.25	15.574607%	(71.99)	390.26	54.66
8029	16.3.2.1.4	VARIOS							390.26
8030	07.T202	ACOMETIDA 50 MM.POLIETILENO.	UD	1.00	692.86	15.574607%	(107.91)	584.95	1,406.53
8031	07.P1249	MANOMETRO GLICERINA	UD	1.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	584.95
8032	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	1.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	64.59

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8033	16.3.2.2	SANEAMIENTO							231,732.02
8034	16.3.2.2.1	EQUIPOS							126,952.23
8035	07.T329	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (12 M3/H. 20 MCA)	UD	1.00	56,567.21	15.574607%	(8,810.12)	47,757.09	47,757.09
8036	07.T334	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (5 M3/H. 20 MCA)	UD	1.00	52,669.76	15.574607%	(8,203.11)	44,466.65	44,466.65
8037	07.T336	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (20 M3/H. 20 MCA)	UD	1.00	41,135.12	15.574607%	(6,406.63)	34,728.49	34,728.49
8038	16.3.2.2.2	TUBERÍA							57,043.64
8039	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	855.00	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	8,541.45
8040	07.198	TUBERÍA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	28.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	623.28
8041	07.199	TUBERÍA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	21.50	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	603.08
8042	07.226	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4"	M	14.00	35.34	15.574607%	(5.50)	29.84	417.76
8043	07.225	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/2"	M	14.00	42.79	15.574607%	(6.66)	36.13	505.82
8044	07.T226	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2"	M	36.00	38.28	15.574607%	(5.96)	32.32	1,163.52
8045	07.T229	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2 1/2"	M	14.00	49.56	15.574607%	(7.72)	41.84	585.76
8046	07.227	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3"	M	22.00	111.90	15.574607%	(17.43)	94.47	2,078.34
8047	07.K335	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	20.00	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	1,113.60
8048	07.T335	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN.INSONO 90 MM	M	6.80	83.88	15.574607%	(13.06)	70.82	481.58
8049	07.K333	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	191.90	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	13,488.65
8050	07.K332	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	54.60	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	4,923.28
8051	07.K339	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	72.00	82.58	15.574607%	(12.86)	69.72	5,019.84
8052	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	24.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	2,200.56
8053	07.T211	TUBERÍA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=100MM	M	216.00	83.88	15.574607%	(13.06)	70.82	15,297.12
8054	16.3.2.2.3	ACCESORIOS							23,620.76
8055	07.K340	BOTE SIFONICO	UD	6.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	451.26
8056	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	4.00	171.42	15.574607%	(26.70)	144.72	578.88
8057	07.K343	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 100 mm	UD	1.00	81.61	15.574607%	(12.71)	68.90	68.90
8058	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	44.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	13,731.08
8059	07.K347	MANGUITO DESLIZANTE D 100 mm	UD	17.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	3,889.94
8060	07.T359	MANGUITO DESLIZANTE D 70 MM	UD	6.00	177.69	15.574607%	(27.67)	150.02	900.12
8061	07.K348	VALVULA DE AIREACIÓN Ø75-110mm	UD	12.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	1,553.04
8062	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110MM	UD	2.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	49.72
8063	07.PI306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	10.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	567.20
8064	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	22.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	1,830.62
8065	16.3.2.2.4	ARQUETAS							18,718.06
8066	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	24.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	7,247.28
8067	07.T251	POZO HORMIGÓN PREFABR.100 CM.	UD	3.00	635.68	15.574607%	(99.00)	536.68	1,610.04
8068	07.251	TAPA DE ARQUETA	UD	8.00	83.48	15.574607%	(13.00)	70.48	563.84
8069	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	10.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	2,326.60
8070	07.221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	31.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	2,543.24
8071	07.PI108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	11.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	4,427.06
8072	16.3.2.2.5	ACOMETIDA							5,397.33
8073	07.215	ACOMETIDA RED SANFAM. SUBTERRANEA	UD	3.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	5,397.33
8074	16.3.2.3	APARATOS SANITARIOS							14,796.54
8075	07.186	VERTEDERO PORC.-48X50 G.PARED	UD	2.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	870.10

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\$)
8076	07.188	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	17.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	4,721.58
8077	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	18.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	4,214.70
8078	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	8.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	2,814.80
8079	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	8.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	774.24
8080	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	16.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	715.04
8081	07.193	CONJ.ACCESORIOS ASEOS	UD	8.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	568.08
8082	07.PI238	GRIFO LATON 3/4"	UD	2.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	118.00
8083	16.3.2.4	EXTRACCIÓN DE ASEOS Y CUARTOS DE LIMPIEZA Y BASURAS							21,534.64
8084	16.3.2.4.1	CONDUCTOS							7,651.38
8085	07.PI121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	45.30	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	2,884.70
8086	07.PI122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	12.10	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	1,040.96
8087	07.PI123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	14.60	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	1,501.90
8088	07.PI124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	3.60	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	463.68
8089	07.T124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø350MM	M	10.40	98.53	15.574607%	(15.35)	83.18	865.07
8090	07.PI125	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø400MM	M	2.10	115.94	15.574607%	(18.06)	97.88	205.55
8091	07.PI126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	20.80	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	689.52
8092	16.3.2.4.2	EQUIPOS							7,000.64
8093	07.T420	UNIDAD VENTILACIÓN 850 M3/H	UD	1.00	3,687.86	15.574607%	(574.37)	3,113.49	3,113.49
8094	07.T422	UNIDAD VENTILACIÓN 2500 M3/H	UD	1.00	4,604.24	15.574607%	(717.09)	3,887.15	3,887.15
8095	16.3.2.4.3	TERMINALES							6,882.62
8096	07.PI111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	26.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	1,726.66
8097	07.T137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 250X250 MM	UD	2.00	203.54	15.574607%	(31.70)	171.84	343.68
8098	07.K137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 400X400 MM	UD	1.00	253.07	15.574607%	(39.41)	213.66	213.66
8099	07.T352	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø150	UD	2.00	590.66	15.574607%	(91.99)	498.67	997.34
8100	07.K623	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø200	UD	1.00	596.60	15.574607%	(92.92)	503.68	503.68
8101	07.T351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø250	UD	2.00	618.09	15.574607%	(96.27)	521.82	1,043.64
8102	07.T353	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø350	UD	1.00	720.53	15.574607%	(112.22)	608.31	608.31
8103	07.PI154	REJILLA RETORNO 200X100 MM	UD	10.00	82.28	15.574607%	(12.81)	69.47	694.70
8104	07.T358	REJILLA RETORNO 250X200 MM	UD	4.00	137.20	15.574607%	(21.37)	115.83	463.32
8105	07.T356	REJILLA RETORNO 300X200 MM	UD	1.00	157.74	15.574607%	(24.57)	133.17	133.17
8106	07.T134	REJILLA RETORNO 300X250 MM	UD	1.00	182.96	15.574607%	(28.50)	154.46	154.46
8107	16.3.2.5	EXTINCIÓN INCENDIOS							537.24
8108	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24
8109	16.4	REPOSICIÓN DE SERVICIOS							490,611.47
8110	16.4.1	ELECTRICIDAD							312,591.49
8111	16.4.1.1	EL-205							108,572.31
8112	08.055	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS	UD	21.00	326.43	15.574607%	(50.84)	275.59	5,787.39
8113	08.048	REPOSICIÓN DE PUNTO DE LUZ	UD	21.00	2,506.32	15.574607%	(390.35)	2,115.97	44,435.37
8114	08.053	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES ELECTRICAS SUBTERRANEAS	M	915.00	34.14	15.574607%	(5.32)	28.82	26,370.30
8115	08.054	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA ALUMBRADO	M	915.00	41.40	15.574607%	(6.45)	34.95	31,979.25

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8116	16.4.1.2	EL-206							204,019.18
8117	08.T048	REPOSICION DE LINEA ELÉCTRICA AÉREA	UD	1.00	241,307.50	15.574607%	(37,582.70)	203,724.80	203,724.80
8118	08.T055	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA	UD	1.00	348.69	15.574607%	(54.31)	294.38	294.38
8119	16.4.2	COMUNICACIONES							74,076.09
8120	16.4.2.1	TE-208							74,076.09
8121	08.0887	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	66.00	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	5,279.34
8122	08.0888	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	165.00	384.11	15.574607%	(59.82)	324.29	53,507.85
8123	08.0889	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	165.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	15,288.90
8124	16.4.3	SEMAFORIZACION							21,294.02
8125	16.4.3.1	SE-204							21,294.02
8126	08.T087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION	M	204.00	94.82	15.574607%	(14.77)	80.05	16,330.20
8127	08.090	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA SEMAFORIZACION	M	283.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	4,963.82
8128	16.4.4	VARIOS							82,649.87
8129	08.T101	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS	PA	1.00	97,896.93	15.574607%	(15,247.06)	82,649.87	82,649.87
8130	16.5	URBANIZACION							553,682.55
8131	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	2,858.74	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	21,040.33
8132	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	1,499.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	7,779.81
8133	12.019	REPOSICION BORDILLO GRANITO	M	1,499.00	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	58,700.84
8134	12.018	REPOSICION DE PAVIMENTO REALIZADO CON BALDOSAS DE CHINA LAVADA DE	M2	2,858.74	68.65	15.574607%	(10.69)	57.96	165,692.57
8135	01.T014	DEMOLICION COMPLETA DE EDIFICIO	M3	408.00	58.64	15.574607%	(9.13)	49.51	20,200.08
8136	12.030	TRASLADO Y DESMONTAJE DE PAPELERA METALICA	UD	15.00	41.80	15.574607%	(6.51)	35.29	529.35
8137	12.032	TRASLADO Y DESMONTAJE DE BANCO DE HORMIGON	UD	25.00	97.97	15.574607%	(15.26)	82.71	2,067.75
8138	12.T041	FORM.CÉSPED BAJO MANTENIMIENTO	m2	11,576.75	11.63	15.574607%	(1.81)	9.82	113,683.69
8139	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	437.50	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	12,241.25
8140	04.064	IMPERMEABILIZACION DE LA LOSA EN ZONAS AJARDINADAS.	M2	1,750.00	62.34	15.574607%	(9.71)	52.63	92,102.50
8141	04.023	HORMIGON EN MASA f = 20 MPa	M3	437.50	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	59,644.38
8142	16.6	SITUACIONES PROVISIONALES							168,739.28
8143	16.6.1	DESVIOS DE TRÁFICO							168,739.28
8144	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	280.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	2,060.80
8145	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	280.00	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	3,533.60
8146	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	160.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	830.40
8147	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	140.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,113.00
8148	09.001	LEVANTE DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	8.00	27.27	15.574607%	(4.25)	23.02	184.16
8149	09.002	REPOSICION DE SEÑAL DE TRAFICO EXISTENTE.	UD	8.00	93.47	15.574607%	(14.56)	78.91	631.28
8150	09.004	BARBERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR BLANCO Y ROJO	M	120.00	208.24	15.574607%	(32.43)	175.81	21,097.20
8151	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	60.00	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	2,044.20
8152	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	760.00	2.15	15.574607%	(0.33)	1.82	1,383.20
8153	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	760.00	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	20,071.60
8154	09.011	MARCA VIAL NARANJA DE 0,15 M DE ANCHO	M	760.00	1.90	15.574607%	(0.30)	1.60	1,216.00
8155	09.013	PANEL DIRECCIONAL DE 1.95X0.95 M	UD	4.00	410.88	15.574607%	(63.99)	346.89	1,387.56

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\$)
8156	09.016	COLOCACION Y POSTERIOR RETIRADA DE LUCES AMBAR	UD	4.00	88.98	15.574607%	(13.86)	75.12	300.48
8157	09.017	SEÑAL CIRCULAR DE 0.90 M DE DIAMETRO	UD	4.00	177.94	15.574607%	(27.71)	150.23	600.92
8158	09.022	SEÑAL TRIANGULAR 0.90 M DE LADO	UD	4.00	185.75	15.574607%	(28.93)	156.82	627.28
8159	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	760.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	68,711.60
8160	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	760.00	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	36,934.80
8161	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	160.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	4,011.20
8162	17	TÚNEL DE P.K. 23+469.23 A P.K. 24+202.89							21,501,106.72
8163	17.1	TÚNEL							18,792,036.65
8164	17.1.1	OBRA CIVIL							18,556,452.85
8165	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	733.65	7,364.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	4,561,652.29
8166	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8.43 M.	M	733.65	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	13,422,801.71
8167	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	293,436.52	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	181,930.64
8168	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	50,592.50	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	61,216.93
8169	02.7022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	50,592.50	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	328,851.28
8170	17.1.2	INSTALACIONES							235,583.80
8171	17.1.2.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							235,583.80
8172	17.1.2.1.1	LADO 2 LA ALAMEDA							117,791.90
8173	17.1.2.1.1.1	ILUMINACION							21,097.60
8174	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	60.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	10,167.60
8175	07.272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	40.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	10,930.00
8176	17.1.2.1.1.2	CONDUCTORES							57,395.23
8177	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	1,320.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	3,273.60
8178	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	872.40	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	2,599.75
8179	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	48.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	652.32
8180	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	660.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	31,785.60
8181	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	4,800.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	14,976.00
8182	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	102.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	303.96
8183	07.K498	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	1,200.00	3.75	15.574607%	(0.58)	3.17	3,804.00
8184	17.1.2.1.1.3	CANALIZACIONES							31,499.64
8185	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	121.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	16,799.64
8186	07.PI380	FICHA DE TÚNEL.APOLO AS+ 14/48 MM	UD	1,100.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	3,135.00
8187	07.PI381	FICHA DE TÚNEL.APOLO AS 14/48 MM	UD	4,500.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	11,565.00
8188	17.1.2.1.1.4	PROTECCIONES							7,799.43
8189	07.T327	COPRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL TIPO MINI PRAGMA	UD	21.00	107.11	15.574607%	(16.68)	90.43	1,899.03
8190	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCA 2P+PE/16A	UD	60.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	5,206.20
8191	07.PI330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8192	17.1.2.1.2	LADO 1 EL FIDIO							117,791.90
8193	17.1.2.1.2.1	ILUMINACIÓN							21,097.60
8194	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	60.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	10,167.60
8195	07.7272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	40.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	10,930.00
8196	17.1.2.1.2.2	CONDUCTORES							57,395.23
8197	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13-29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	1,320.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	3,273.60
8198	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	872.40	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	2,599.75
8199	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	48.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	652.32
8200	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	660.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	31,785.60
8201	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	4,800.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	14,976.00
8202	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	102.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	303.96
8203	07.K498	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	1,200.00	3.75	15.574607%	(0.58)	3.17	3,804.00
8204	17.1.2.1.2.3	CANALIZACIONES							31,499.64
8205	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	121.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	16,799.64
8206	07.PI380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	1,100.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	3,135.00
8207	07.PI381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	4,500.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	11,565.00
8208	17.1.2.1.2.4	PROTECCIONES							7,799.43
8209	07.T327	COPRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL TIPO MINI PRAGMA	UD	21.00	107.11	15.574607%	(16.68)	90.43	1,899.03
8210	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	60.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	5,206.20
8211	07.PI330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20
8212	17.2	POZOS							1,338,054.02
8213	17.2.1	POZO DE VENTILACIÓN 7 FR 23+840							1,338,054.02
8214	17.2.1.1	OBRA CIVIL							1,338,054.02
8215	17.2.1.1.1	GALERÍA Y ENTRONQUE							885,019.30
8216	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	26.90	28,499.82	15.574607%	(4,438.74)	24,061.08	647,243.05
8217	03.012	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185,339.88	15.574607%	(28,865.96)	156,473.92	156,473.92
8218	03.006	TUNEL SUBTERRANEO EN EL POZO DE HOMBEO	M	4.00	14,058.23	15.574607%	(2,189.51)	11,868.72	47,474.88
8219	04.023	HORMIGON EN MASA Fe = 20 MPa	M3	177.54	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	24,204.03
8220	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	11,615.25	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	7,201.45
8221	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,001.63	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,421.97
8222	17.2.1.1.2	POZO							453,034.72
8223	17.2.1.1.2.1	EXCAVACIONES Y BELLENOS							61,526.49
8224	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	27.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	198.72
8225	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	16.86	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	87.50
8226	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	97.58	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	28.30
8227	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	98.50	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	268.91
8228	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,812.14	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	53,639.34
8229	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	16.80	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	59.64
8230	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	8,742.34	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	5,420.25

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8231	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,507.30	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,823.83
8232	17.2.1.1.2.2	ANILLOS							305,683.86
8233	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	25.80	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	845.98
8234	04.028	HORM.ARMADO fc = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	526.04	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	93,856.06
8235	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	80,469.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	137,603.02
8236	04.056	ENCOFRADO CURVO VISTO	M2	859.50	44.78	15.574607%	(6.97)	37.81	32,497.70
8237	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	432.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	27,021.60
8238	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	207.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	11,356.02
8239	01.K14	DEMOLICION DE ANILLOS EN POZOS	M3	38.88	76.27	15.574607%	(11.88)	64.39	2,503.48
8240	17.2.1.1.2.3	LOSA DE FONDO							14,071.50
8241	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	21.12	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	2,985.95
8242	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,534.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	4,333.82
8243	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	129.00	56.25	15.574607%	(6.76)	47.49	6,126.21
8244	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	5.28	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	625.52
8245	17.2.1.1.2.4	TRAMEX							71,752.87
8246	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	60.40	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	47,549.90
8247	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	7,019.84	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	24,148.25
8248	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	2.00	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	54.72
8249	17.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO							1,343,043.28
8250	11.006	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 150 MM.	M	5,400.00	220.95	15.574607%	(34.41)	186.54	1,007,316.00
8251	11.010	TONELADA DE CEMENTO INYECTADO EN LOS MICROPILOTES	T	216.00	253.23	15.574607%	(39.44)	213.79	46,178.64
8252	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	612.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	25,434.72
8253	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
8254	17.4	URBANIZACIÓN							7,290.67
8255	17.4.1	POZO DE VENTILACION 7 PK. 23+840							1,806.41
8256	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	26.55	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	1,360.16
8257	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	17.80	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	446.25
8258	17.4.2	TRATAMIENTO. JET GROUTING PK. 27+960							5,484.26
8259	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	11.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	275.77
8260	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	28.73	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	1,471.84
8261	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	41.33	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	3,736.65
8262	17.5	SITUACIONES PROVISIONALES							20,682.10
8263	17.5.1	TRATAMIENTO. JET GROUTING PK. 23+960							20,682.10
8264	17.5.1.1	FASE I							17,302.93
8265	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	11.83	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	61.40
8266	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	28.00	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	206.08
8267	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	78.48	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	13,798.00
8268	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	78.48	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	182.07
8269	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	44.29	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	102.74

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 NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8270	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	75.67	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	185.40
8271	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	33.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	98.01
8272	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	3.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	525.24
8273	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	4.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	700.32
8274	09.K48	SEÑAL REGULADORA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	397.02
8275	09.K54	SEÑAL TRIANGULAR FONDO BLANCO	UD	1.00	185.75	15.574607%	(28.93)	156.82	156.82
8276	01.006	DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO	M2	42.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	296.94
8277	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	6.30	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	592.89
8278	17.5.1.2	FASE II							3,379.17
8279	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	19.20	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	507.03
8280	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	78.48	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	182.07
8281	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	44.29	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	102.74
8282	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	75.67	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	185.40
8283	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	10.50	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	543.69
8284	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	10.92	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	371.94
8285	09.K53	REPOSICIÓN ACERA	M2	28.00	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	1,189.72
8286	12.020	REPOSICIÓN BORDILLO HORM.	M	11.83	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	296.58
8287	18.1	E9. ESTACIÓN EL EJIDO DE P.K. 24+202.89 A P.K. 24+409.09							40,689,468.01
8288	18.1	OBRA CIVIL							32,664,762.58
8289	18.1.1	ACCESOS							3,435,671.90
8290	18.1.1.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							240,129.67
8291	01.002	DEMOLICIÓN DE ACERA	M2	84.71	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	623.47
8292	01.005	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGÓN	M2	230.64	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	2,910.68
8293	01.010	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS	M	6.15	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	143.71
8294	01.T013	DEMOLICIÓN DE PISTA DEPORTIVA TIERRA	M2	27.40	5.05	15.574607%	(0.79)	4.26	116.73
8295	02.001	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	740.63	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	214.78
8296	02.002	EXCAVACIÓN DESMONTÉ O VACIADO	M3	4,644.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	12,678.12
8297	02.004	EXCAVACIÓN VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	6,331.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	28,426.19
8298	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	2,079.76	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	7,383.15
8299	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	281,801.52	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	174,716.94
8300	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	10,674.30	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	12,915.90
8301	18.1.1.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							2,248,115.15
8302	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	454.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	14,886.66
8303	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	278.20	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	121,946.19
8304	04.A02	PANTALLA DE 0,60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	3,906.60	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	1,271,754.56
8305	04.005	REGULARIZACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	1,908.20	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	9,331.10
8306	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	471,189.60	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	801,022.32

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8307	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	95.41	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	7,735.84
8308	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	836.96	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	10,386.67
8309	04.T1.06	PARTIDA ALZADA DE ARONO INTEGRO DE POZO DE BOMBEO DE 80 CM. DE DIAMETRO PARA EXTRACCIÓN DE AGUA DE LOS RECINTOS DE ACCESO DE LA TUNELADORA	PA	1.00	13,090.62	15.574607%	(2,038.81)	11,051.81	11,051.81
8310	18.1.1.3	LOSAS DE CUBIERTA							
8311	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,092.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	786,250.75
8312	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	240,240.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	160,382.04
8313	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	1,820.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	410,810.40
8314	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	271.20	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	58,604.00
8315	07.382	IMPERMEABILIZACIÓN INSITU CON EPOXI	M2	1,820.00	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	11,542.27
8316	04.099	FORMACIÓN DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	273.00	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	107,052.40
8317	18.1.1.4	SOLETA							
8318	04.025	HORM. ARMADO $f_c = 25$ MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	448.20	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	116,321.35
8319	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	20,617.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	63,366.52
8320	04.022	HORMIGON EN MASA $f_c = 15$ MPa $T_{MÁX} = 40$ MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	149.40	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	35,255.41
8321	18.1.1.5	MUROS							
8322	04.025	HORM. ARMADO $f_c = 25$ MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	63.60	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	44,854.98
8323	04.028	HORM. ARMADO $f_c = 25$ MPa EN ALZADOS.	M3	43.20	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	8,991.77
8324	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	86.40	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	7,707.74
8325	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	110.40	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	4,236.19
8326	04.022	HORMIGON EN MASA $f_c = 15$ MPa $T_{MÁX} = 40$ MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	12.72	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	4,698.62
8327	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	110.40	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,506.94
8328	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	9,078.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,190.34
8329	18.1.2	ESTACION EL BIDO							
8330	18.1.2.1	EXCAVACIONES Y REJENOS							
8331	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	762.36	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	15,523.38
8332	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	1,960.45	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	26,421,354.78
8333	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	235.39	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	4,264,376.94
8334	02.001	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	5,925.03	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	5,610.97
8335	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	21,047.48	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	24,740.88
8336	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	82,984.40	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	1,221.67
8337	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	8,617.46	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	1,718.26
8338	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	5,662,728.83	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	57,459.62
8339	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	214,497.30	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	372,599.96
8340	18.1.2.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							
8341	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	966.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	30,591.97
8342	04.014	PILOTE HORMIGONADO IN SITU, DE DIAMETRO HASTA 1000 MM	M3	814.20	481.90	15.574607%	(75.05)	406.85	3,510,891.87
8343	04.T003	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. MASA	M2	2,098.80	406.79	15.574607%	(63.36)	343.43	259,541.74
8344	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa	M2	12,932.00	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	13,296,286.89

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8345	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	7,905.60	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	38,658.38
8346	04.006	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON CHORREADO DE ARENA EN ACERO DE PILAS	M2	1,373.44	17.67	15.574607%	(2.75)	14.92	20,491.67
8347	04.013	PILA PILOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	M3	4,021.29	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	1,812,837.74
8348	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	589.41	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	108,410.18
8349	04.K103	CONECTOR DIÁMETRO 22	UD	7,092.00	2.76	15.574607%	(0.43)	2.33	16,524.36
8350	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	173,954.70	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	598,404.16
8351	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	2,104,775.00	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	3,578,117.50
8352	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	395.28	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	32,049.30
8353	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	298.08	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	14,456.88
8354	02.015	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACION DE PILAS PILOTE	M3	1,045.62	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	37,872.36
8355	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	5,862.40	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	72,752.38
8356	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	819.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	14,094.99
8357	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRFV)	KG	24,038.70	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	199,280.82
8358	18.1.2.3	LOSA DE CUBIERTA							3,497,069.51
8359	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	5,744.97	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	843,763.74
8360	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,120,269.15	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,915,660.25
8361	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	5,222.70	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	168,170.94
8362	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	74.80	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,667.44
8363	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	551.10	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	23,454.82
8364	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	5,222.70	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	307,199.21
8365	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	783.41	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	108,642.61
8366	04.065	IMPERMEABILIZACION DE JUNTA DE DILATACION.	M	19.80	91.62	15.574607%	(14.27)	77.35	1,531.53
8367	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	19.80	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	439.36
8368	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	19.80	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	357.79
8369	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	39.60	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	2,476.98
8370	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	M	36,548.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	121,704.84
8371	18.1.2.4	LOSA DE VESTIBULO							1,474,195.35
8372	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	2,281.52	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	335,086.84
8373	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	451,023.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	771,250.19
8374	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,851.90	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	91,831.18
8375	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	615.12	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	30,159.33
8376	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	3,898.40	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	243,844.92
8377	04.065	IMPERMEABILIZACION DE JUNTA DE DILATACION.	M	17.20	91.62	15.574607%	(14.27)	77.35	1,330.42
8378	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	17.20	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	381.67
8379	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	17.20	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	310.80
8380	18.1.2.5	CON TRABOVEDA							2,995,404.25
8381	04.026	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	5,563.20	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	821,295.22
8382	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	834,480.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,426,960.80
8383	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	6,710.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	419,710.50

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

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8384	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL, Y LIMPIEZA	M3	463.60	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	54,922.69
8385	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	483.00	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	8,983.80
8386	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	4,636.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	103,011.92
8387	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	M	48,204.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	160,519.32
8388	18.1.2.6	ANDENES							331,353.67
8389	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 20+6 CM. CARGA MÁX. 10 KN/MZ.	M2	2,980.00	87.53	15.574607%	(13.63)	73.90	220,222.00
8390	07.002	FABRICA DE 1 PIE LADRILLO PERFORADO	M2	1,610.00	47.16	15.574607%	(7.34)	39.82	64,110.20
8391	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	3,304.80	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	11,368.51
8392	04.K104	ANCLAJE QUÍMICO	UD	432.00	97.75	15.574607%	(15.22)	82.53	35,652.96
8393	18.1.2.7	ESCALERAS							137,041.74
8394	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	92.76	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,548.02
8395	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORIADOS	M2	244.80	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	9,072.29
8396	04.026	HORMARMADO f _c = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	85.68	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	12,648.94
8397	04.058	GIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,272.96	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	19,934.55
8398	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	53,121.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	90,837.94
8399	18.1.2.8	TRAMEX							176,074.30
8400	07.071	REFILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	49.30	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	38,811.43
8401	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	5,649.06	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	19,432.77
8402	04.028	HORMARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	21.00	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	3,746.82
8403	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	2,217.60	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	108,728.93
8404	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	84.00	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,666.56
8405	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,260.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,155.63
8406	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	56.00	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	1,532.16
8407	18.1.2.9	OTROS							249,552.13
8408	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA	1.00	18,805.63	15.574607%	(2,928.90)	15,876.73	15,876.73
8409	03.027	TRASLACION DE TUNELADORA	M	210.00	1,318.01	15.574607%	(205.27)	1,112.74	233,675.40
8410	18.1.3	RAMPA DE AGUERO A OBRA							2,807,735.90
8411	18.1.3.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							60,785.33
8412	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	115.32	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	1,455.34
8413	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	13.85	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	71.88
8414	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	740.63	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	214.78
8415	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	2,045.10	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	5,583.12
8416	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	1,725.00	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	5,571.75
8417	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	3,335.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	14,974.15
8418	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	2,045.10	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	7,260.11
8419	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	5,060.00	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	25,654.20
8420	18.1.3.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							2,591,199.60
8421	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa	M2	3,398.48	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	1,489,689.72
8422	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	2,090.78	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	10,223.91
8423	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	435,781.80	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	740,829.06
8424	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	98,186.40	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	337,761.22

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8425	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	104.57	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	8,478.28
8426	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	339.84	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	4,217.41
8427	18.1.3.3	SOLERA	M3	78.30	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	11,070.05
8428	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	KG	23,490.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	40,167.90
8429	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	M3	26.10	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	3,092.07
8430	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	UD	1,044.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	57,273.84
8431	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD						44,147.11
8432	18.1.3.4	MUROS	M3	87.00	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	15,522.54
8433	04.028	HORM.ARMADO fc = 25 MPa EN ALZADOS.	M2	87.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,265.61
8434	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	87.00	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	3,702.72
8435	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	9,744.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	16,662.24
8436	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	50.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	2,743.00
8437	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	20.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	1,251.00
8438	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD						5,126,916.41
8439	18.2	ARQUITECTURA							752,805.12
8440	18.2.1	ALBAÑILERIA							137,190.82
8441	07.008	ENFOCADO MAESTREDO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	8,055.83	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	137,190.82
8442	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	213.24	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	4,107.00
8443	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	91.00	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	1,294.93
8444	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA.	M2	111.00	37.26	15.574607%	(5.80)	31.46	3,492.06
8445	07.013	AYUDA A INSTALACIONES ESPECIALES Y ELECTRICIDAD	UD	1.00	23,873.42	15.574607%	(3,718.19)	20,155.23	20,155.23
8446	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	1,445.58	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	32,424.36
8447	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERFILES IPN-140.	M	138.58	78.31	15.574607%	(12.20)	66.11	9,161.19
8448	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	1,422.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	59,937.30
8449	07.018	FORMACION DE FUENTE EN NIVEL ANDEN, DE FABRICA.	UD	2.00	830.58	15.574607%	(129.36)	701.22	1,402.44
8450	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELQUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	14,984.50
8451	07.075	FIJACION DE LUMINARIA A TECHO MEDIANTE CABEZALES DE POLEAS.	M	230.00	138.63	15.574607%	(21.59)	117.04	26,919.20
8452	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	5,566.23	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	441,736.09
8453	18.2.2	SOLADOS Y ALICATADOS							790,783.17
8454	07.026	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLASTÓN DE REGULARIZACION	M2	4,730.70	30.76	15.574607%	(4.79)	25.97	122,856.28
8455	07.025	SUELO ELEVADO REGISTRABLE DE ALTA RESISTENCIA.	M2	1,409.00	127.94	15.574607%	(19.93)	108.01	152,186.09
8456	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	4,055.97	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	158,831.79
8457	07.374	ZÓCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	1,215.83	36.63	15.574607%	(5.70)	30.93	37,605.62
8458	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	199.72	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	7,930.88
8459	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	517.85	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	27,699.80
8460	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	392.00	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	59,552.64
8461	07.K114	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO FLAMEADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S4)	M	720.58	209.23	15.574607%	(32.59)	176.64	127,283.25
8462	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	333.00	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	16,193.79

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\$)
8463	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	499.96	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	6,159.51
8464	07.044	ABRILLANTADO DE PAVIMENTO DE TERRAZO.	M2	517.85	8.81	15.574607%	(1.37)	7.44	3,852.80
8465	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDEN	M	394.00	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	34,908.40
8466	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1,177.40	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	35,722.32
8467	18.2.3	REVESTIMIENTOS							2,407,817.43
8468	07.076	REMADE DE BORDES DE FORJADOS DE ACERO INOXIDABLE ACABADO MATE O	M	28.46	146.44	15.574607%	(22.81)	123.63	3,518.51
8469	07.077	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	122.46	117.76	15.574607%	(18.34)	99.42	12,174.97
8470	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	122.46	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	30,479.07
8471	07.078	PORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	891.67	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	258,282.06
8472	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	62,556.61	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	268,993.42
8473	07.084	CANALETAS PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	1,283.83	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	237,251.78
8474	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	12.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	13,397.76
8475	07.086	REMADE PIÑON DE ACERO INOXIDABLE.	M	40.00	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	15,010.80
8476	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	4,722.82	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	423,683.73
8477	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	180.00	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	55,596.60
8478	07.080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES TIPO VITREX. (ACABADO EN PLANOS TIPO P3)	M2	3,860.10	317.50	15.574607%	(49.45)	268.05	1,034,699.81
8479	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	145.38	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	12,698.94
8480	07.K116	PANEL TRESA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	156.00	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	18,484.44
8481	07.A27	CABINA SEPARACION DE ASEOS. TIPO P-3	M2	67.20	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	23,545.54
8482	18.2.4	FALSOS TECHOS							302,035.53
8483	07.PA417	F.T.ARMS.PRIMA T.DUINE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	39.88	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	2,126.00
8484	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	366.92	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	22,440.83
8485	07.021	TECHO IGNIFUGO RF-120 SOBRE CUARTO DE TRANSFORMACION EN ANDEN.	M2	485.32	169.14	15.574607%	(26.34)	142.80	69,303.70
8486	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	1,314.09	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	208,165.00
8487	18.2.5	CARPINTERIA METALICA							280,213.04
8488	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	43.68	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	24,035.79
8489	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	4.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	8,549.52
8490	07.064	PUERTA DE REGISTROS DE ACERO INOXIDABLE.	M2	19.20	356.08	15.574607%	(55.46)	300.62	5,771.90
8491	07.096	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCELAS ENROLLABLES DE ALUMINI	UD	4.00	9,351.43	15.574607%	(1,456.45)	7,894.98	31,579.92
8492	07.089	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	12.00	4,743.78	15.574607%	(738.83)	4,004.95	48,059.40
8493	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
8494	07.149	CAJA DE ARQUETA DE 500*600*250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	3,938.61
8495	07.150	SOFTWARE DE CONTROL ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,594.09)	8,586.87	8,586.87

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8496	07.151	INSTALACION HIDRÁULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
8497	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
8498	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	7,856.45
8499	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
8500	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	3,653.70
8501	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
8502	07.163	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SALIDA DE EMERGENCIA.	UD	-	14,212.23	15.574607%	(2,213.50)	11,998.73	0.00
8503	07.K117	FRENTE ACRISTALADO DE TAQUILLAS	UD	2.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	21,997.82
8504	07.T019	PUERTA ACÚSTICA RF-120 ESTANCA AIRE 1000X2100 MM. TIPO PAC-1.	UD	2.00	1,135.63	15.574607%	(176.87)	958.76	1,917.52
8505	07.K119	PUERTA EN BARANDILLA QUITAMIEDOS	UD	2.00	581.21	15.574607%	(90.52)	490.69	981.38
8506	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	16.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	11,530.08
8507	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRF-1.	M2	3.00	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	6,851.97
8508	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	10.00	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	13,371.60
8509	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
8510	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEOS. TIPO P-3	M2	12.00	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	4,204.56
8511	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
8512	18.2.6	CERRAJERÍA	M2	34.73	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	157,737.64
8513	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M	184.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	27,341.19
8514	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	120.12	666.30	15.574607%	(103.77)	562.53	51,819.92
8515	07.127	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1.05 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	13.60	163.49	15.574607%	(25.46)	138.03	67,571.10
8516	07.129	BARANDILLA EN SEPARACION DE ANDEN Y VIA DE 1.00 M DE ALTURA.	M	110.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	1,877.21
8517	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	4.00	1,074.71	15.574607%	(167.38)	907.33	5,498.90
8518	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	3.335.99	13.01	15.574607%	(2.03)	10.98	3,629.32
8519	18.2.7	PINTURAS	M2	91.08	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	41,700.82
8520	07.170	PINTURA EN BASE ACRÍLICA VINÍLICA, AL AGUA EN COLOR AZUL, (ACABADO EN PLANOS TIPO T4)	M2	60.00	42.91	15.574607%	(6.68)	36.23	36,629.17
8521	07.173	PINTURA AL ESMALTE BARANDILLA METÁLICA	M2	193.92	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	1,296.07
8522	07.177	PINTURA AL CLOROCAUCHO.	M2	6.00	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	1,296.07
8523	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	2.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	15,982.34
8524	18.2.8	SEÑALIZACIÓN	UD	14.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	45,681.58
8525	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC	UD	18.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	9,891.00
8526	18.2.9	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	71.52
8527	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	230.00	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22	195,205.66
8528	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	M2	235.20	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	30,870.60
8529	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	M2	110.88	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	33,179.66
8530	07.365	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	71.52
8531	18.2.10	ACCESIBILIDAD	M	230.00	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22	195,205.66
8532	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M2	235.20	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	30,870.60
8533	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	110.88	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	33,179.66
8534	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	110.88	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	17,247.38

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8535	14.004	APOYO ISQUIÁTICO DE 2,72 M	UD	2.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1,857.38
8536	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0,40 X 0,40 CM	UD	4.00	384.19	15.574607%	(59.84)	324.35	1,297.40
8537	14.006	CARTEL EN BANDEROLA ESP 5 MM, DE 40 X 40 CM	UD	4.00	346.90	15.574607%	(54.03)	292.87	1,171.48
8538	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	8.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	968.00
8539	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	1,232.14	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	21,205.13
8540	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA, 40 X 40 CM	UD	12.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74	2,264.88
8541	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	20.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05	3,761.00
8542	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	84.00	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23	10,435.32
8543	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	665.50	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	57,851.92
8544	14.K013	PAVIMENTO ABOTONADO PARA CAMBIOS DE DIRECCION	M2	34.56	394.54	15.574607%	(61.45)	333.09	11,511.59
8545	14.K014	CARTEL EN ZONA DE REFUGIO	UD	2.00	469.27	15.574607%	(73.09)	396.18	792.36
8546	14.K015	APOYO ISQUIÁTICO (CARTEL)	UD	2.00	468.79	15.574607%	(73.01)	395.78	791.56
8547	18.2.1.1	ACCESOS							113,522.2
8548	18.2.1.1.1	BOCA DE ACCESO							78,756.70
8549	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	2,638.40	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	11,661.73
8550	07.K100	CHAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	91.20	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	4,461.50
8551	07.K101	SUMIDERO SIFONICO DE PVC, DE DIAMETRO 110 MM	UD	8.00	58.93	15.574607%	(9.18)	49.75	398.00
8552	07.205	TUBERIA COLGADA PVC D=110 MM.	M	30.40	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	1,061.87
8553	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	96.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	2,130.24
8554	07.K102	REMATE DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	77.44	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	8,372.04
8555	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	8.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	23,290.08
8556	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	182.40	135.34	15.574607%	(21.08)	114.26	20,841.02
8557	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	27.74	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	3,140.90
8558	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	68.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	3,399.32
8559	18.2.1.1.2	CASILLÓN DE ASCENSOR							34,765.46
8560	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1,856.25	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54	8,427.37
8561	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	1,216.83
8562	07.K108	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACIÓN DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	894.92
8563	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 8+8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94	11,161.14
8564	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04
8565	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	64.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1,420.16
8566	18.3	INSTALACIONES							1,777,358.01
8567	18.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							1,327,451.49
8568	18.3.1.1	ESTACION							1,259,142.94
8569	18.3.1.1.1	ILUMINACIÓN							740,086.18
8570	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	990.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	555,489.00
8571	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	105.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	17,502.45
8572	07.PI391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	163.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	22,632.55
8573	07.T277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTL-D-18W/8	UD	12.00	133.64	15.574607%	(20.81)	112.83	1,353.96
8574	07.T275	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	1,700.82

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8575	07.T273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 2H. C	UD	114.00	1.138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	109,542.60
8576	07.T274	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 150 LUMENES 2H. C	UD	102.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	31,864.80
8577	18.3.1.1.2	CONDUCTORES							196,815.57
8578	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	2,478.00	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	6,145.44
8579	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	2,478.00	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	19,650.54
8580	07.K419	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 304.02 MM2 600 AWG	M	1,620.00	42.08	15.574607%	(6.55)	35.53	57,558.60
8581	07.K441	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 53.50 MM2 1/0 AWG	M	2,460.00	114.41	15.574607%	(17.82)	96.59	23,761.14
8582	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	2,356.40	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	31,751.68
8583	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	321.60	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	2,833.30
8584	07.K434	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 5.25 MM2 10 AWG	M	240.00	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	3,403.20
8585	07.K433	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 3.30 MM2 12 AWG	M	324.00	8.55	15.574607%	(1.33)	7.22	2,339.28
8586	07.K448	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 21.14 MM2 4 AWG	M	1,328.40	12.11	15.574607%	(1.89)	10.22	13,576.25
8587	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	2,552.40	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	17,228.70
8588	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,468.80	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	4,582.66
8589	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	3,135.60	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	13,984.78
8590	18.3.1.1.3	PROTECCIONES							141,099.60
8591	07.326	CUADRO SECUNDARIO DE EMERGENCIA DE LA ESTACION SISTEMA DE PROTEC	UD	1.00	5,756.03	15.574607%	(896.48)	4,859.55	4,859.55
8592	07.339	MODULO DE PROTECCION Y CONTADORES EN CUADRO.	UD	1.00	5,139.34	15.574607%	(800.43)	4,338.91	4,338.91
8593	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	66.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	2,863.74
8594	07.352	INTERRUPTOR,CONMUTADOR UNIPOLAR	UD	14.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	485.94
8595	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	16.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	694.24
8596	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPLOLI O SIMILAR	UD	22.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	1,266.98
8597	07.PI363	BASE ENCHUFE EMPOTRADO 2P+PE/16A	UD	10.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	867.70
8598	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	42.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	3,644.34
8599	07.PI364	CAJA 3 MÓDULOS TOMAS DE CORRIENTE/RJ-45	UD	4.00	345.83	15.574607%	(53.86)	291.97	1,167.88
8600	07.T349	COFRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO	UD	54.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	120,910.32
8601	18.3.1.1.4	PUESTA A TIERRA							43,498.49
8602	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	444.00	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	10,096.56
8603	07.PI314	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X620)MM	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	867.94
8604	07.PI366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	1,305.12
8605	07.K388	MALLA GENERAL DE PUESTA A TIERRA	UD	35,509.82	35,509.82	15.574607%	(5,530.51)	29,979.31	29,979.31
8606	07.PI112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	1,249.56
8607	18.3.1.1.5	CANALIZACIONES							137,643.10
8608	18.3.1.1.5.1	SUPERFICIE							50,967.20
8609	07.PI136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	556.00	85.26	15.574607%	(13.28)	71.98	40,020.88
8610	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	77.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	10,946.32

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\$)
8611	18.3.1.1.5.2	SUBTERRANEAS							73,703.10
8612	07.PI118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	290.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	3,848.30
8613	07.PI119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	1,540.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	55,470.80
8614	07.PI185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	580.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	14,384.00
8615	18.3.1.1.5.3	ARQUETAS							12,972.80
8616	07.366	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNIQUETES	UD	4.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	389.44
8617	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	14.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	1,383.76
8618	07.PI326	ARQUETA DE 100X50X80	UD	7.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	4,611.60
8619	07.K622	ARQUETA DE 100x50x80 PARA CRUCE DE VIAS	UD	10.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	6,588.00
8620	18.3.1.2	POZO DE BOMBEO 7 PK 24+210							68,308.55
8621	18.3.1.2.1	ILUMINACIÓN							12,369.90
8622	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	20.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	3,333.80
8623	07.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
8624	18.3.1.2.2	CONDUCTORES							48,314.58
8625	07.K441	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 53.50 MM2 1/0 AWG	M	480.00	114.41	15.574607%	(17.82)	96.59	46,363.20
8626	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	42.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	570.78
8627	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	108.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	951.48
8628	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	144.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	429.12
8629	18.3.1.2.3	PROTECCIONES							7,624.07
8630	07.324	BASE DE ENCHUFE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA 10/16 A	UD	10.00	50.56	15.574607%	(7.87)	42.69	426.90
8631	07.PI322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	75.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	5,206.50
8632	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93
8633	07.K299	CUADRO ELECT. BOMBAS PLUVIALES	UD	1.00	1,952.89	15.574607%	(304.15)	1,648.74	1,648.74
8634	18.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							449,369.28
8635	18.3.2.1	ESTACIÓN							325,254.55
8636	18.3.2.1.1	FONTERIA							44,976.21
8637	18.3.2.1.1.1	EQUIPOS							14,695.89
8638	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	572.50
8639	07.PI297	ARMARIO DE ACOMETIDA FONTERIA 2200 X 800 X 800 MM	UD	1.00	3,446.49	15.574607%	(536.78)	2,909.71	2,909.71
8640	07.K302	GRUPO DE PRESIÓN (6,0 M3/H. 20 M.C.A.)	UD	1.00	9,273.37	15.574607%	(1,444.29)	7,829.08	7,829.08
8641	07.K301	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 2000 LITROS	UD	1.00	1,940.17	15.574607%	(302.17)	1,638.00	1,638.00
8642	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	2.00	1,034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	1,746.60
8643	18.3.2.1.1.2	TUBERIA							23,304.31
8644	07.PI268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3,4MM	M	288.50	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	3,375.45
8645	07.PI269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4,2MM	M	40.50	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	1,217.43
8646	07.PI270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5,4MM	M	336.50	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	4,293.74
8647	07.PI271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6,7MM	M	13.50	22.36	15.574607%	(3.48)	18.88	254.88
8648	07.PI272	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50X8,4MM	M	55.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	1,348.60
8649	07.PI210	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	207.50	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	3,158.15
8650	07.PI211	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	40.50	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	710.37
8651	07.PI212	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	336.50	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	6,184.87
8652	07.PI213	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	13.50	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	331.02
8653	07.PI214	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 50 MM	M	55.00	29.82	15.574607%	(4.64)	25.18	1,384.90

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA



TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8654	07.K354	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	81.00	15.28	15.574607%	(2.38)	12.90	1,044.90
8655	18.3.2.1.1.3	VALVULERIA	UD	2.00	555.20	15.574607%	(86.47)	468.73	4,446.70
8656	07.P1245	LLAVE DE COMPUERTA 3" 75 MM.	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	937.46
8657	07.P1237	GRIFO DE VACIADO	UD	1.00	426.42	15.574607%	(66.41)	360.01	73.26
8658	07.P1296	FILTRO EN Y DN-75 /PN-16	UD	3.00	54.23	15.574607%	(8.45)	45.78	360.01
8659	07.233	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1/2"	UD	16.00	61.96	15.574607%	(9.65)	52.31	137.34
8660	07.234	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 3/4"	UD	6.00	50.45	15.574607%	(7.86)	42.59	836.96
8661	07.235	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1 1/2"	UD	5.00	195.32	15.574607%	(30.42)	164.90	255.54
8662	07.K317	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN 16, DN 3/4"	UD	2.00	72.86	15.574607%	(11.35)	61.51	824.50
8663	07.K321	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 3/4"	UD	1.00	104.05	15.574607%	(16.21)	87.84	123.02
8664	07.K324	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 1"	UD	3.00	125.73	15.574607%	(19.58)	106.15	87.84
8665	07.K325	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 1"	UD	3.00	158.14	15.574607%	(24.82)	133.32	318.45
8666	07.K552	VALVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 1 1/2"	UD	1.00	583.14	15.574607%	(90.82)	492.32	492.32
8667	18.3.2.1.1.4	VARIOS	UD	1.00	896.62	15.574607%	(139.65)	756.97	2,529.31
8668	07.K327	ACOMETIDA DN110 mm. 2" POLIETIL.	UD	1.00	896.62	15.574607%	(139.65)	756.97	756.97
8669	07.P1249	MANOMETRO GLICERINA	UD	4.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	258.36
8670	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	2.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	1,513.98
8671	18.3.2.1.2	SANEAMIENTO	UD	2.00	36,075.42	15.574607%	(5,618.60)	30,456.82	241,589.88
8672	18.3.2.1.2.1	EQUIPOS	UD	2.00	36,075.42	15.574607%	(5,618.60)	30,456.82	60,913.64
8673	07.K329	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES 2 B (30 M3/H, 20 MCM)	UD	2.00	36,075.42	15.574607%	(5,618.60)	30,456.82	60,913.64
8674	18.3.2.1.2.2	TUBERÍA	UD	2.00	36,075.42	15.574607%	(5,618.60)	30,456.82	101,978.43
8675	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	18.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	400.68
8676	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	117.00	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	3,281.85
8677	07.K335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	18.00	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	1,002.24
8678	07.K333	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	467.00	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	32,825.43
8679	07.K332	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	444.00	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	40,035.48
8680	07.K331	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 150 MM	M	45.00	106.59	15.574607%	(16.60)	89.99	4,049.55
8681	07.K339	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	45.00	82.58	15.574607%	(12.86)	69.72	3,137.40
8682	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	78.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	7,151.82
8683	07.K601	TUBO PE 100, PN 16 D 125 MM	M	39.00	92.73	15.574607%	(14.44)	78.29	3,053.31
8684	07.K602	TUBO PE 100, PN 16 D 110 MM	M	33.00	86.65	15.574607%	(13.50)	73.15	2,413.95
8685	07.K604	TUBO PE 100, PN 16 D 63 MM	M	54.00	101.49	15.574607%	(15.81)	85.68	4,626.72
8686	18.3.2.1.2.3	ACCESORIOS	M	54.00	101.49	15.574607%	(15.81)	85.68	60,219.67
8687	07.P1305	SIFON INDIVIDUAL LAVABO	UD	1.00	18.52	15.574607%	(2.88)	15.64	15.64
8688	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	4.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	226.88
8689	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110MM	UD	21.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	522.06
8690	07.K340	BOTE SIFONICO	UD	8.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	601.68
8691	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	25.00	171.42	15.574607%	(26.70)	144.72	3,618.00
8692	07.K347	MANGUITO DESLIZANTE D 100 mm	UD	81.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	18,534.42
8693	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	114.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	35,575.98
8694	07.K349	VALVULA DE AIRERACION Ø32-63mm	UD	3.00	142.48	15.574607%	(22.19)	120.29	360.87
8695	07.K348	VALVULA DE AIRERACION Ø75-110mm	UD	4.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	517.68
8696	07.386	BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE DE DRENARJE ESTANCA	M	1.00	291.93	15.574607%	(45.47)	246.46	246.46

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8697	18.3.2.1.2.4	ARQUETAS							14,879.92
8698	07.PI252	POZO REGISTRO	UD	4.00	1,515.55	15.574607%	(236.04)	1,279.51	5,118.04
8699	07.PI108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	18.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	7,244.28
8700	07.PI219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	8.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	1,861.28
8701	07.PI221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	8.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	656.32
8702	18.3.2.1.2.5	ACOMETIDA							3,598.22
8703	07.PI215	ACOMETIDA RED SANIEM. SUBTERRANEA	UD	2.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	3,598.22
8704	18.3.2.1.3	APARATOS SANITARIOS							14,684.93
8705	07.PI186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	2.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	870.10
8706	07.PI187	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAV	UD	4.00	315.69	15.574607%	(49.17)	266.52	1,066.08
8707	07.PI188	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	12.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	3,332.88
8708	07.PI189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	16.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	3,746.40
8709	07.PI190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	5.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	1,759.25
8710	07.PI191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	10.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	967.80
8711	07.PI192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	10.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	446.90
8712	07.PI193	CONJ.ACCESORIOS ASEOS	UD	16.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	1,136.16
8713	07.PI238	GRIFO LATON 3/4"	UD	8.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	472.00
8714	07.PI367	LAVAJOS DE ACERO INOXIDABLE	UD	1.00	1,051.06	15.574607%	(163.70)	887.36	887.36
8715	18.3.2.1.4	EXTRACCION DE ASEOS Y CUARTOS DE LIMPIEZA Y BASURAS							24,003.53
8716	18.3.2.1.4.1	CONDUCTOS							6,978.59
8717	07.PI126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	19.00	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	629.85
8718	07.K121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø125MM	M	43.00	73.33	15.574607%	(11.42)	61.91	2,662.13
8719	07.PI121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	25.00	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	1,592.00
8720	07.PI122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	4.00	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	344.12
8721	07.PI123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	7.00	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	720.09
8722	07.PI124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	8.00	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	1,030.40
8723	18.3.2.1.4.2	EQUIPOS							12,799.60
8724	07.T317	EXTRACTOR HELIOCENTRIFUGO 600 M3/H	UD	4.00	1,841.11	15.574607%	(286.75)	1,554.36	6,217.44
8725	07.PI143	UNIDAD VENTILACIÓN 2.000 M3/H	UD	2.00	3,898.21	15.574607%	(607.13)	3,291.08	6,582.16
8726	18.3.2.1.4.3	TERMINALES							4,225.34
8727	07.PI111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	19.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	1,261.79
8728	07.PI135	REJILLA RETORNO 300X150 MM	UD	11.00	145.97	15.574607%	(22.73)	123.24	1,355.64
8729	07.K351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR ø300	UD	1.00	680.60	15.574607%	(106.00)	574.60	574.60
8730	07.T138	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 150X150 MM	UD	1.00	173.84	15.574607%	(27.07)	146.77	146.77
8731	07.T137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 250X250 MM	UD	3.00	203.54	15.574607%	(31.70)	171.84	515.52
8732	07.K136	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 300X300 MM	UD	2.00	219.73	15.574607%	(34.22)	185.51	371.02
8733	18.3.2.2	POZO DE BOMBEO 7 PK 24+210							124,114.73
8734	05.001	TRAMPAS DE ACCESO REF. 132728500	UD	1.00	1,100.41	15.574607%	(171.38)	929.03	929.03
8735	05.K010	BOMBA SUMERGIBLE 15 kW, 122 M3/H, 25 MCA	UD	3.00	22,773.85	15.574607%	(3,546.94)	19,226.91	57,680.73
8736	05.003	REGULADOR NIVEL FLYGT. MOD.ENM-10	UD	1.00	429.96	15.574607%	(66.96)	363.00	363.00
8737	05.015	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE DN=100 MM	M	135.00	312.72	15.574607%	(48.70)	264.02	35,642.70
8738	PM2.042	SISTEMA DE ELEVACIÓN DE BOMBAS	UD	1.00	30,977.40	15.574607%	(4,824.61)	26,152.79	26,152.79
8739	07.K338	BAIANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	27.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	2,475.63

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8740	07.PI108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	1.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	402.46
8741	07.220	ARQUETA DE SANIAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	301.97
8742	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
8743	18.3.3	EXTINCIÓN INCENDIOS	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24
8744	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	2.00					537.24
8745	18.4	REPOSICIÓN DE SERVICIOS							488,625.10
8746	18.4.1	ALCA Y TUBERÍA Y COLECTORES							308,814.07
8747	18.4.1.1	ALCA TUBERÍA Y TUBERÍA							49,421.78
8748	07.C251	TUBERÍA PVC SAN.TIPO C 300 MM	M	230.00	99.77	15.574607%	(15.54)	84.23	19,372.90
8749	07.C253	TUBERÍA PVC SAN.TIPO C 500 MM	M	73.00	108.06	15.574607%	(16.83)	91.23	6,659.79
8750	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	12.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	10,196.40
8751	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGÓN	UD	7.00	367.91	15.574607%	(57.30)	310.61	2,174.27
8752	01.001	DEMOLICIÓN OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	18.83	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	1,864.73
8753	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	268.10	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	2,217.19
8754	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	86.76	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	1,808.12
8755	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	3,099.36	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,921.60
8756	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	117.40	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	142.05
8757	02.006	EXCAVACION EN ZANJA A CIELO ABIERTO	M3	385.50	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	3,064.73
8758	18.4.1.2	COLECTORES							259,392.29
8759	08.021	EXCAV. Y CONSTR. DE POZO DE REGISTRO HASTA 5 M. 100 CM DIAM.	UD	4.00	5,205.50	15.574607%	(810.74)	4,394.76	17,579.04
8760	08.K130	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 1000 MM DE LUZ LIBRE	UD	4.00	444.90	15.574607%	(69.29)	375.61	1,502.44
8761	02.010	ENTIBACION CUAJADA	M2	945.00	42.89	15.574607%	(6.68)	36.21	34,218.45
8762	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	1,252.13	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	9,954.39
8763	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	599.24	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	4,955.67
8764	08.K131	CONSTR. COLECTOR SECCIÓN ABOVEDADA 1,75x2,50 M	M	105.00	1,978.96	15.574607%	(308.22)	1,670.74	175,427.70
8765	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	17,236.30	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	10,686.50
8766	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	652.89	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	790.00
8767	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	43.20	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	4,278.10
8768	18.4.2	AGUA POTABLE							11,169.23
8769	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	21.00	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	304.92
8770	08.027	REPOSICION ABASTECIM. AGUA D 100 MM	M	46.20	186.59	15.574607%	(29.06)	157.53	7,277.89
8771	08.051	ARQUETA PARA CRUCE DE CALZADA 0.60X0.60	UD	4.00	602.81	15.574607%	(93.89)	508.92	2,035.68
8772	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
8773	08.041	VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 100 MM Y P= 16 ATM	UD	2.00	358.60	15.574607%	(55.85)	302.75	605.50
8774	18.4.3	ELECTRICIDAD							40,961.55
8775	08.055	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS	UD	12.00	326.43	15.574607%	(50.84)	275.59	3,307.08
8776	08.048	REPOSICION DE PUNTO DE LUZ	UD	12.00	2,506.32	15.574607%	(390.35)	2,115.97	25,391.64
8777	08.053	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES ELECTRICAS SUBTERRANEAS	M	139.00	34.14	15.574607%	(5.32)	28.82	4,005.98

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8778	08.054	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA ALUMBRADO	M	139.00	41.40	15.574607%	(6.45)	34.95	4,858.05
8779	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	4.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	3,398.80
8780	18.4.4	TELECOMUNICACIONES							45,030.38
8781	08.087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	77.00	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	6,159.23
8782	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	81.00	384.11	15.574607%	(59.82)	324.29	26,267.49
8783	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	81.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	7,505.46
8784	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	6.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	5,098.20
8785	18.4.5	VARIOS							82,649.87
8786	08.T101	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS	PA	1.00	97,896.93	15.574607%	(15,247.06)	82,649.87	82,649.87
8787	18.5	URBANIZACIÓN							319,759.03
8788	01.K011	DEMOLICIÓN DE ELEMENTO ESTRUCTURAL DE HORMIGON	M2	109.00	29.22	15.574607%	(4.55)	24.67	2,689.03
8789	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	2,291.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	207,129.31
8790	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	846.72	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	43,377.47
8791	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	271.46	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	6,805.50
8792	12.030	TRASLADO Y DESMONTAJE DE PAPELERA METALICA	UD	5.00	41.80	15.574607%	(6.51)	35.29	176.45
8793	12.031	TRASLADO Y DESMONTAJE DE BANCO DE MADERA	UD	4.00	97.97	15.574607%	(15.26)	82.71	330.84
8794	12.K34	TRASLADO DE CASETA METALICA	UD	1.00	12,575.49	15.574607%	(1,958.58)	10,616.91	10,616.91
8795	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	1,852.00	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	48,633.52
8796	18.6	SITUACIONES PROVISIONALES							312,046.88
8797	18.6.1	FASE I							144,469.47
8798	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	651.59	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	3,381.75
8799	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	398.17	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	2,930.53
8800	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	105.46	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	2,785.25
8801	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	522.43	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	91,853.64
8802	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	585.95	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	1,359.40
8803	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	232.28	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	538.89
8804	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	562.45	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	1,378.00
8805	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL.	M	108.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	320.76
8806	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	11.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	1,925.88
8807	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	12.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	2,100.96
8808	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	6.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	1,191.06
8809	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	137.40	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	4,679.95
8810	09.K51	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CAPA DE HORMIGON	M2	528.49	67.29	15.574607%	(10.48)	56.81	30,023.40
8811	18.6.2	FASE II							96,781.06
8812	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	174.01	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	903.11
8813	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	331.23	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	2,437.85
8814	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	237.54	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	6,273.43

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8815	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	333.68	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	58,667.62
8816	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTINUA.	M	600.72	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	1,393.67
8817	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTINUA.	M	410.94	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	953.38
8818	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTINUA.	M	565.74	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	1,386.06
8819	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	69.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	204.93
8820	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	3.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	525.24
8821	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm. DE ESPESOR	M3	95.17	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	3,241.49
8822	09.K51	REPOSICIÓN DE FIRME DE CALZADA, CAPA DE HORMIGÓN	M2	366.03	67.29	15.574607%	(10.48)	56.81	20,794.28
8823	18.6.3	FASE III							70,796.35
8824	01.006	DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	894.51	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	6,324.19
8825	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	134.18	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	12,627.35
8826	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	116.78	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	3,084.15
8827	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTINUA.	M	540.19	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	1,253.24
8828	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTINUA.	M	66.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	153.12
8829	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	9.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	26.73
8830	12.020	REPOSICIÓN BORDILLO HORM.	M	651.59	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	16,335.36
8831	09.K53	REPOSICIÓN ACERA	M2	729.40	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	30,992.21
8832	19	TÚNEL DE P.F. 24+409.09 A P.K. 25+456.25							36,942,178.08
8833	19.1	TÚNEL							26,853,343.09
8834	19.1.1	OBRA CIVIL							26,486,165.29
8835	03.003	REVESTIMIENTO TÚNEL DOVELAS	M	1,047.16	7,364.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	6,510,979.09
8836	03.004	EJECUCIÓN TÚNEL D= 8.43 M.	M	1,047.16	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	19,158,755.59
8837	02.02A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES	M3-KM	418,830.49	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	259,674.90
8838	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	72,212.15	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	87,376.71
8839	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	72,212.15	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	469,379.00
8840	19.1.2	INSTALACIONES							367,177.80
8841	19.1.2.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							367,177.80
8842	19.1.2.1.1	LADO 1 UNIVERSIDAD CENTRAL							175,753.52
8843	19.1.2.1.1.1	ILUMINACIÓN							33,396.10
8844	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	110.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	18,640.60
8845	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	54.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	14,755.50
8846	19.1.2.1.1.2	CONDUCTORES							78,574.69
8847	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	815.50	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	1,818.57
8848	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,594.50	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	4,974.84
8849	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	5,018.50	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	22,382.51
8850	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	857.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	41,273.12

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\$)
8851	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	1,755.00	5.49	15.574607%	(0.86)	4.63	8,125.65
8852	19.1.2.1.1.3	CAMALIZACIONES							57,819.53
8853	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	191.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	26,518.44
8854	07.P1380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	3,510.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	10,003.50
8855	07.P1381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	8,287.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	21,297.59
8856	19.1.2.1.1.4	PROTECCIONES							5,963.20
8857	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20
8858	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	22.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,908.94
8859	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL. IP-66	UD	22.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	3,360.06
8860	19.1.2.1.2	LADO 2 H. BILDO							191,424.28
8861	19.1.2.1.2.1	ILUMINACIÓN							33,669.35
8862	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	110.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	18,640.60
8863	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	55.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	15,028.75
8864	19.1.2.1.2.2	CONDUCTORES							89,479.94
8865	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	971.50	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	2,166.45
8866	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,882.50	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	5,873.40
8867	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	5,660.50	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	25,245.83
8868	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	977.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	47,052.32
8869	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	1,974.50	5.49	15.574607%	(0.86)	4.63	9,141.94
8870	19.1.2.1.2.3	CAMALIZACIONES							62,311.79
8871	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	192.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	26,657.28
8872	07.P1380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	3,950.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	11,257.50
8873	07.P1381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	9,493.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	24,397.01
8874	19.1.2.1.2.4	PROTECCIONES							5,963.20
8875	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20
8876	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	22.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,908.94
8877	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL. IP-66	UD	22.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	3,360.06
8878	19.2	POZOS							1,284,188.29
8879	19.2.1	POZO DE VENTILACIÓN 8 PK 25+000							1,284,188.29
8880	19.2.1.1	OBRA CIVIL							1,284,188.29
8881	19.2.1.1.1	GALERÍA Y ENTORQUE							877,423.76
8882	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	26.60	28,499.82	15.574607%	(4,438.74)	24,061.08	640,024.73
8883	03.012	ENTORQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185,339.88	15.574607%	(28,865.96)	156,473.92	156,473.92
8884	03.006	TUNEL SUBTERRANEO EN EL POZO DE BOMBEO	M	4.00	14,058.23	15.574607%	(2,189.51)	11,868.72	47,474.88
8885	04.023	HORMIGON EN MASA f'c = 20 MPa	M3	175.56	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	23,934.09
8886	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	11,485.77	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	7,121.18
8887	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,979.31	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,394.96
8888	19.2.1.1.2	POZO							406,764.53
8889	19.2.1.1.2.1	EXCAVACIONES Y BELLENOS							51,804.16
8890	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	59.17	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	435.49
8891	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	66.15	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	834.81

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
8892	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	22.50	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	116.78
8893	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	98.50	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	268.91
8894	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,487.74	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	44,037.10
8895	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	16.80	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	59.64
8896	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	7,303.01	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	4,527.87
8897	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,259.14	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,523.56
8898	19.2.1.1.2.2	ANILLOS							267,943.10
8899	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	25.80	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	845.98
8900	04.028	HORM.ARMADO f= 25 MPa EN ALZADOS.	M3	450.68	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	80,410.33
8901	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	68,146.96	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	116,531.30
8902	04.056	ENCFRADO CURVO VISTO	M2	774.25	44.78	15.574607%	(6.97)	37.81	29,274.39
8903	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	432.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	27,021.60
8904	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	207.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	11,356.02
8905	01.K14	DEMOLICION DE ANILLOS EN POZOS	M3	38.88	76.27	15.574607%	(11.88)	64.39	2,503.48
8906	19.2.1.1.2.3	LOSA DE FONDO							14,071.50
8907	04.025	HORM. ARMADO f= 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	21.12	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	2,985.95
8908	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,534.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	4,333.82
8909	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	129.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	6,126.21
8910	04.022	HORMIGON EN MASA f= 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	5.28	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	625.52
8911	19.2.1.1.2.4	TRAMEX							72,945.77
8912	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	60.40	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	47,549.90
8913	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	7,019.84	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	24,148.25
8914	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	45.60	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	1,247.62
8915	19.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO							5,846,554.99
8916	11.009	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 250 MM.	M	17,896.00	227.18	15.574607%	(35.38)	191.80	3,432,452.80
8917	04.014	PILOTE HORMIGONADO IN SITU, DE DIAMETRO HASTA 1000 MM	M3	1,491.00	481.90	15.574607%	(75.05)	406.85	606,613.35
8918	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	68,964.87	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	117,240.28
8919	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f= 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	340.50	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	50,009.24
8920	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	34,558.45	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	59,094.95
8921	11.010	TONELADA DE CEMENTO INYECTADO EN LOS MICROPILOTES	T	1,810.80	253.23	15.574607%	(39.44)	213.79	387,130.93
8922	11.012	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 1.	M	2,560.00	49.61	15.574607%	(7.73)	41.88	107,212.80
8923	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1,120.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	46,547.20
8924	11.014	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 1)	M	2,560.00	236.91	15.574607%	(36.90)	200.01	512,025.60
8925	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	1,568.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	528,227.84
8926	19.4	REPOSICIÓN DE SERVICIOS							2,630,778.59
8927	19.4.1	ALCANTARILLADO Y COLECTORES							2,630,778.59
8928	19.4.1.3	COLECTORES							2,630,778.59
8929	08.K134	EXCAVA Y CONSTRUC DE POZO DE ATAQUE DE 3 M DE DIAMETRO Y H=25 M	UD	2.00	22,201.55	15.574607%	(3,457.80)	18,743.75	37,487.50
8930	08.K102	EXCAV. EN MINA Y CONSTR. DE GALERIA VISITABLE DE 1.80X2.19 M	M	987.00	3,111.28	15.574607%	(484.57)	2,626.71	2,592,562.77
8931	04.K106	REFUERZO DE ACERO	M	32.66	26.41	15.574607%	(4.11)	22.30	728.32

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\$)
8932	19.5	URBANIZACIÓN							209,293.17
8933	19.5.1	TRATAMIENTO, PANTALLA DE MICROPILOTES PK. 24-650	M2	154.19	60.68				18,516.06
8934	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	UD	1.00	12,575.49	15.574607%	(9.45)	51.23	7,899.15
8935	12.034	TRASLADO DE KIOSCO CONVENCIONAL							10,616.91
8936	19.5.2	TRATAMIENTO, PANTALLA DE PILOTES PK. 24-820	M2	143.70	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	15,115.31
8937	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	UD	1.00	2,515.11	15.574607%	(391.72)	2,123.39	12,991.92
8938	12.033	POZO DE VENTILACION PK. 25-800							2,123.39
8939	19.5.3	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	66.15	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	9,578.52
8940	12.001	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	59.20	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	5,980.62
8941	12.008	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	22.54	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	3,032.82
8942	12.020	TRATAMIENTO, JET GROUTING PK. 25-820	M2	49.16	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	3,019.87
8943	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M	20.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	2,518.47
8944	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M2	68.64	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	3,602.67
8945	19.5.5	TRATAMIENTO, JET GROUTING PK. 25-840	M	3.44	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	3,516.43
8946	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	94.88	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	86.24
8947	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M2	20.96	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	7,615.59
8948	19.5.6	TRATAMIENTO, PANTALLA DE MICROPILOTES PK. 25-865	M	34.30	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	4,860.70
8949	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	147.39	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	1,894.99
8950	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	1,596.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	859.90
8951	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	242.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	7,550.79
8952	19.5.7	TRATAMIENTO, PANTALLA DE MICROPILOTES PK. 25-420	M2	118.77	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	7,550.79
8953	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	178.2	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	144,294.36
8954	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	147.39	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	144,294.36
8955	19.5.8	TRATAMIENTO, INYECCION SOLERA PK. 25-240							144,294.36
8956	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M	280.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	144,294.36
8957	19.6	SITUACIONES PROVISIONALES							144,294.36
8958	19.6.1	TRATAMIENTO, PANTALLA DE PILOTES PK. 24-820	M3	115.25	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	144,294.36
8959	19.6.1.1	FASE 1							144,294.36
8960	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M	106.22	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	118,019.95
8961	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M	30.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	52,497.75
8962	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO, BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	48,805.18
8963	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA BLANCA CONTINUA.	UD	5.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	839.70
8964	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA BLANCA DISCONTINUA.	M	115.25	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	839.70
8965	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA AMARILLA CONTINUA.	M	106.22	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	1,676.62
8966	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL.	M	30.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	1,676.62
8967	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	42,548.44
8968	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	5.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	42,548.44

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\$)
8969	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	397.02
8970	12.C26	SEÑAL RECTANGULAR DIRECCIONAL DE 120 X 60 CM, REFLEXIVA	UD	2.00	326.36	15.574607%	(50.83)	275.53	551.06
8971	09.017	SEÑAL CIRCULAR DE 0,90 M DE DIAMETRO	UD	2.00	177.94	15.574607%	(27.71)	150.23	300.46
8972	19.6.1.2	FASE II							3,692.57
8973	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	64.68	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	1,708.28
8974	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	41.83	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	97.05
8975	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	21.25	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	49.30
8976	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	29.69	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,537.48
8977	09.017	SEÑAL CIRCULAR DE 0,90 M DE DIAMETRO	UD	2.00	177.94	15.574607%	(27.71)	150.23	300.46
8978	19.6.2	TRATAMIENTO. POZO DE VENTILACION 8 PK 25-000							31,405.96
8979	19.6.2.1	FASE I							22,303.89
8980	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	51.53	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	267.44
8981	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	137.38	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	1,011.12
8982	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	36.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	254.52
8983	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	5.40	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	508.19
8984	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	105.93	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	18,624.61
8985	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	89.69	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	208.08
8986	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	26.62	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	61.76
8987	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	92.36	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	226.28
8988	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL.	M	15.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	44.55
8989	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	350.16
8990	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	350.16
8991	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	2.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	397.02
8992	19.6.2.2	FASE II							9,102.07
8993	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	33.55	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	886.07
8994	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	87.69	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	203.44
8995	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	42.50	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	98.60
8996	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	51.53	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	1,291.86
8997	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	9.36	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	318.80
8998	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	9.00	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	466.02
8999	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	137.38	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	5,837.28
9000	19.6.3	TRATAMIENTO. JET GRouting 2.5+0.20							26,646.85
9001	19.6.3.1	FASE I							24,180.57
9002	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	10.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	51.90
9003	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	40.90	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	289.16
9004	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	6.14	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	577.36

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\$)
9005	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	115.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	20,219.30
9006	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	106.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	245.92
9007	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	106.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	245.92
9008	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	115.00	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	281.75
9009	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL.	M	33.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	98.01
9010	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	3.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	525.24
9011	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	6.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	1,050.48
9012	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	3.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	595.53
9013	19.6.3.2	FASE II							2,466.28
9014	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	54.00	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	1,426.14
9015	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	30.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	69.60
9016	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	10.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	250.70
9017	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	10.23	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	529.45
9018	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	7.25	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	190.39
9019	19.6.4	TRATAMIENTO. INVECCIÓN SOLERA P.K. 25+240							7,469.39
9020	19.6.4.1	FASE 1							3,918.57
9021	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	19.30	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	3,393.33
9022	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	3.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	525.24
9023	19.6.4.2	FASE 2							3,550.82
9024	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	19.20	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	3,375.74
9025	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	175.08
9026	20	E10. ESTACIÓN UNIVERSIDAD CENTRAL DE P.K. 25+456,25 A P.K. 25+589,19							29,585,548.15
9027	20.1	OBRA CIVIL							23,139,847.44
9028	20.1.1	ALCEROS							1,677,704.55
9029	20.1.1.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							68,190.42
9030	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	66.16	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	486.94
9031	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	83.32	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	1,051.50
9032	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	31.35	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	162.71
9033	02.001	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	203.68	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	59.07
9034	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	1,750.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	4,777.50
9035	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	1,368.80	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	6,145.91
9036	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	596.66	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	2,118.13
9037	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	80,204.05	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	49,726.51
9038	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	3,026.57	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	3,662.15

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9039	20.1.1.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							1,429,914.70
9040	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	127.15	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	4,169.25
9041	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa	M2	2,402.40	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	1,053,068.02
9042	04.A02	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa	M2	313.20	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	101,959.13
9043	04.005	REGULARIZACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	458.71	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	2,243.09
9044	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	148,512.40	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	252,471.08
9045	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	22.94	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	1,859.75
9046	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	249.20	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3,092.57
9047	04.TI06	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE POZO DE BOMBEO DE 80 CM. DE DIAMETRO PARA EXTRACCIÓN DE AGUA DE LOS RECINTOS DE ACCESO DE LA TUNELADORA	PA	1.00	13,090.62	15.574607%	(2,038.81)	11,051.81	11,051.81
9048	20.1.1.3	LOSA DE CUBIERTA							135,078.65
9049	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	180.30	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	26,480.66
9050	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	40,320.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	68,947.20
9051	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	332.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	10,690.40
9052	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	59.35	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	2,525.89
9053	07.382	IMPERMEABILIZACIÓN INSITU CON EPOXI	M2	332.00	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	19,528.24
9054	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	49.80	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	6,906.26
9055	20.1.1.4	SOLERA							19,396.98
9056	04.025	HORM. ARMADO $f_c = 25$ MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	72.00	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	10,179.36
9057	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	3,312.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	5,663.52
9058	04.022	HORMIGON EN MASA $f_c = 15$ MPa $T_{M\text{AX}} = 40$ MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	30.00	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	3,554.10
9059	20.1.1.5	MUBROS							25,123.80
9060	04.025	HORM. ARMADO $f_c = 25$ MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	41.16	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	5,819.20
9061	04.028	HORM. ARMADO $f_c = 25$ MPa EN ALZADOS.	M3	21.24	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	3,789.64
9062	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	42.48	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,082.79
9063	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	54.28	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	2,310.16
9064	04.022	HORMIGON EN MASA $f_c = 15$ MPa $T_{M\text{AX}} = 40$ MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	8.23	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	975.25
9065	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	54.28	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,076.92
9066	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	5,304.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	9,069.84
9067	20.1.2	ESTACION UNIVERSIDAD							19,486,608.48
9068	20.1.2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							1,485,561.50
9069	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	1,257.08	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	9,252.11
9070	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	583.23	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	7,360.36
9071	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	407.56	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	2,115.24
9072	01.T013	DEMOLICION DE PISTA DEPORTIVA TIERRA	M2	84.33	5.05	15.574607%	(0.79)	4.26	359.25
9073	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	19.50	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	545.61
9074	02.001	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	3,869.94	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	1,122.28
9075	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	10,256.35	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	27,999.84
9076	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	59,423.96	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	266,813.57

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\$)
9077	02.01.1	TERRAPIEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	4,199.25	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	14,907.34
9078	02.02.2.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,735.248.09	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,075,853.82
9079	02.02.3.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	65,481.06	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	79,232.08
9080	20.1.2.2	EL EMBELOS ESTRUCTURALES VERTICALES							8,593,429.70
9081	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	1,040.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	34,101.60
9082	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa	M2	9,942.80	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	4,358,326.95
9083	04.014	PILOTE HORMIGONADO IN SITU, DE DIAMETRO HASTA 1000 MM	M3	1,119.80	481.90	15.574607%	(75.05)	406.85	455,590.63
9084	04.T003	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. MASA	M2	2,756.16	406.79	15.574607%	(63.36)	343.43	946,548.03
9085	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	6,186.50	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	30,252.00
9086	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	1,374,295.90	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	2,336,303.03
9087	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSIVO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	309.33	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	25,080.09
9088	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	399.28	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	19,365.08
9089	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	1,988.54	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	24,677.78
9090	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRFV)	KG	19,684.50	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	163,184.51
9091	20.1.2.3	LOSA SOBRE CUBIERTA							698,806.34
9092	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	828.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	121,608.36
9093	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	153,180.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	261,937.80
9094	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,070.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	66,654.00
9095	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	95.84	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,699.04
9096	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	2,070.00	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	121,757.40
9097	07.002	FABRICA DE 1 PIE LADRILLO PERFORADO	M2	1,281.68	47.16	15.574607%	(7.34)	39.82	51,036.30
9098	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	1,025.34	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	28,053.30
9099	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	310.50	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	43,060.14
9100	20.1.2.4	LOSA DE CUBIERTA							1,806,855.75
9101	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	2,799.50	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	411,162.57
9102	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	685,877.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,172,850.53
9103	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,545.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	81,949.00
9104	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	97.35	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,773.07
9105	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	222.20	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	9,456.83
9106	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	2,025.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	126,663.75
9107	20.1.2.5	LOSA DE VESTIBULO							285,201.02
9108	04.031	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	535.38	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	78,631.26
9109	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	77,893.09	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	133,197.19
9110	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	836.10	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	26,922.42
9111	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	89.36	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,381.32
9112	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	353.96	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	22,140.20
9113	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	419.16	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	1,441.91
9114	04.K104	ANCLAJE QUÍMICO	UD	224.00	97.75	15.574607%	(15.22)	82.53	18,486.72

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9115	20.1.2.6	LOSA ENTREPUNTA 1							802,776.91
9116	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,295.84	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	190,320.02
9117	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	236,936.80	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	405,161.93
9118	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	1,619.80	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	52,157.56
9119	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	284.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	13,924.52
9120	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	2,257.60	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	141,212.88
9121	20.1.2.7	LOSA ENTREPUNTA 2							954,746.56
9122	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,397.60	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	205,265.51
9123	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	298,960.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	511,221.60
9124	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	1,668.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	53,709.60
9125	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	225.60	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	11,061.17
9126	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	2,773.60	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	173,488.68
9127	20.1.2.8	CON TRAPOVEDA							891,390.56
9128	04.026	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	1,857.04	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	274,154.82
9129	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	250,700.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	428,697.68
9130	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	232.13	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	27,500.44
9131	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	315.70	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	5,872.02
9132	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	2,321.30	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	51,579.29
9133	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	M	31,107.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	103,586.31
9134	20.1.2.9	ANDARIVE							234,714.40
9135	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 20+6 CM. CARGA MÁX. 10 KN/M2.	M2	1,604.46	87.53	15.574607%	(13.63)	73.90	118,569.59
9136	07.002	FABRICA DE 1 PIE LADRILLO PERFORADO	M2	1,054.90	47.16	15.574607%	(7.34)	39.82	42,006.12
9137	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	1,591.20	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	5,473.73
9138	04.K104	ANCLAJE QUÍMICO	UD	832.00	97.75	15.574607%	(15.22)	82.53	68,664.96
9139	20.1.2.10	ESCALERAS							186,280.41
9140	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	509.25	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	24,968.53
9141	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	699.52	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	25,924.21
9142	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	302.08	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	44,366.78
9143	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,942.08	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	30,412.97
9144	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	32,108.15	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	54,904.94
9145	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	122.40	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	421.06
9146	04.K104	ANCLAJE QUÍMICO	UD	64.00	97.75	15.574607%	(15.22)	82.53	5,281.92
9147	20.1.2.11	TRAMEX							116,164.38
9148	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	79.70	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	62,743.83
9149	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	7,663.27	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	26,361.65
9150	04.028	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	32.78	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	5,847.72
9151	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	262.20	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	12,855.67
9152	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	131.10	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	2,601.02
9153	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,966.80	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	3,363.23
9154	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	87.40	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	2,391.26
9155	20.1.2.12	PASILLOS EN MINA							3,464,584.32
9156	03.010	TUNEL DE LINEA DE SECCION DE 6.80 M. A 7.20 M	M	164.00	24,947.37	15.574607%	(3,885.65)	21,061.92	3,454,154.88
9157	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	215.04	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	10,429.44

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\$)
9158	20.1.2.13	OTROS							166,096.63
9159	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA	1.00	18,805.63	15.574607%	(2,928.90)	15,876.73	15,876.73
9160	03.027	TRASLACION DE TUNELADORA	M	135.00	1,318.01	15.574607%	(205.27)	1,112.74	150,219.90
9161	20.1.3	BANCA DE ACCESO A OBRA							1,975,534.41
9162	20.1.3.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							101,522.73
9163	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	999.82	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	12,617.73
9164	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	188.10	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	976.24
9165	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VAGIADO	M3	675.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	1,842.75
9166	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	1,190.00	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	3,843.70
9167	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	7,721.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	34,667.29
9168	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	675.00	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	2,396.25
9169	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	8,911.00	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	45,178.77
9170	20.1.3.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							1,783,409.81
9171	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa	M2	931.32	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	408,234.81
9172	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	1,197.44	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	5,855.48
9173	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	420,014.40	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	714,024.48
9174	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	189,820.80	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	652,983.55
9175	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	186.26	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	2,311.49
9176	20.1.3.3	MUROS							2,311.49
9177	04.028	HORMARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	179.00	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	90,601.87
9178	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	179.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	31,937.18
9179	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	179.00	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	8,776.37
9180	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	20,048.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	7,618.24
9181	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	100.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	34,282.08
9182	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	40.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	5,486.00
9183	20.2	ARQUITECTURA							2,502.00
9184	20.2.1	ALPILERIA							4,103,963.59
9185	07.008	ENFOCADO MAESTREDO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	8,795.48	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	1,115,477.94
9186	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	315.08	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	149,787.04
9187	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	315.08	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	6,068.44
9188	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA.	M2	285.00	37.26	15.574607%	(5.80)	31.46	4,483.59
9189	07.013	AYUDA A INSTALACIONES ESPECIALES Y ELECTRICIDAD	UD	1.00	23,873.42	15.574607%	(3,718.19)	20,155.23	8,966.10
9190	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	1,234.10	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	20,155.23
9191	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERFILES IPN-140.	M	103.85	78.31	15.574607%	(12.20)	66.11	27,680.86
9192	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	1,592.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	6,865.19
9193	07.018	FORMACION DE FUENTE EN NIVEL ANDEN, DE FABRICA.	UD	2.00	830.58	15.574607%	(129.36)	701.22	67,102.80
9194	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELQUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	1,402.44
9195	07.075	FIJACION DE LUMINARIA A TECHO MEDIANTE CABEZALES DE POLEAS.	M	230.00	138.63	15.574607%	(21.59)	117.04	14,984.50
9196	07.A16	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN	M2	6,113.04	57.34	15.574607%	(8.93)	48.41	26,919.20

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9197	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	6.113.04	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	485,130.50
9198	20.2.3	SOLDADOS Y ALICATADOS							1,088,563.41
9199	07.026	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLASTÓN DE REGULARIZACIÓN	M2	6.188.08	30.76	15.574607%	(4.79)	25.97	160,704.44
9200	07.025	SUELO ELEVADO REGISTRABLE DE ALTA RESISTENCIA.	M2	4.359.58	127.94	15.574607%	(19.93)	108.01	470,878.24
9201	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	2.545.99	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	99,700.97
9202	07.374	ZÓCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	701.41	36.63	15.574607%	(5.70)	30.93	21,694.61
9203	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	155.17	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	6,161.80
9204	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	637.45	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	34,097.20
9205	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	140.00	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	21,268.80
9206	07.K114	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO FLAMEADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S4)	M	886.20	209.23	15.574607%	(32.59)	176.64	156,538.37
9207	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	366.00	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	17,798.58
9208	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	479.38	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	5,905.96
9209	07.044	ABRILLANTADO DE PAVIMENTO DE TERRAZO.	M2	637.45	8.81	15.574607%	(1.37)	7.44	4,742.63
9210	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDÉN	M	230.00	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	20,378.00
9211	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	2,264.13	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	68,693.81
9212	20.2.3	REVESTIMIENTOS							947,421.59
9213	07.076	REMATE DE BORDES DE FORJADOS DE ACERO INOXIDABLE ACABADO MATE O	M	73.40	146.44	15.574607%	(22.81)	123.63	9,074.44
9214	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	12,968.48	5.09	15.574607%	(9.79)	4.30	55,764.47
9215	07.084	CANALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	761.46	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	140,717.81
9216	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	12.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	13,397.76
9217	07.086	REMATE PIÑON DE ACERO INOXIDABLE.	M	40.00	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	15,010.80
9218	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	2,746.51	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	246,388.96
9219	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	100.00	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	30,887.00
9220	07.080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES TIPO VITREX. (ACABADO EN PLANOS TIPO P3)	M2	1,490.90	317.50	15.574607%	(49.45)	268.05	399,635.75
9221	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	62.00	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	5,415.70
9222	07.K116	PANEL TRESPA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	64.00	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	7,583.36
9223	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEROS. TIPO P-3	M2	67.20	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	23,545.54
9224	20.2.3	FALSOS TECHOS							136,746.75
9225	07.PM17	F.T.ARMS.PRIMA T.DUNE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	15.36	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	818.84
9226	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	428.44	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	26,203.39
9227	07.021	TECHO IGNÍFUGO RP-120 SOBRE CUARTO DE TRANSFORMACIÓN EN ANDÉN.	M2	483.84	169.14	15.574607%	(26.34)	142.80	69,092.35
9228	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	256.50	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	40,632.17

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9229	20.2.5	CARPINTERIA METALICA							269,285.49
9230	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	52.08	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	28,658.06
9231	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	39.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	28,104.57
9232	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	3.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	6,412.14
9233	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRP-1.	M2	7.56	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	17,266.96
9234	07.064	PUERTA DE REGISTROS DE ACERO INOXIDABLE.	M2	12.60	356.08	15.574607%	(55.46)	300.62	3,787.81
9235	07.096	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCELA ENROLLABLE DE ALUMINI	UD	1.00	9,351.43	15.574607%	(1,456.45)	7,894.98	7,894.98
9236	07.089	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	6.00	4,743.78	15.574607%	(738.83)	4,004.95	24,029.70
9237	07.102	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y CONTROL.	UD	21,403.28	21,403.28	15.574607%	(3,333.48)	18,069.80	18,069.80
9238	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
9239	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
9240	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
9241	07.151	INSTALACION HIDRÁULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN AGERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
9242	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
9243	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
9244	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
9245	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
9246	07.157	GRAPADO Y TENDIDO DE FIBRA OPTICA.	M	1.00	13.94	15.574607%	(2.17)	11.77	11.77
9247	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
9248	07.163	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SALIDA DE EMERGENCIA.	UD	-	14,212.23	15.574607%	(2,213.50)	11,998.73	0.00
9249	07.K117	FRENTE ACRISTALADO DE TAQUILLAS	UD	1.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	10,998.91
9250	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
9251	07.K119	PUERTA EN BARANDILLA QUITAMIEDOS	UD	2.00	581.21	15.574607%	(90.52)	490.69	981.38
9252	07.171	PUERTAS METÁLICAS SUBESTACION ENTRADA TRAFOS. TIPO PAM-1 Y PAM-2.	M2	36.27	558.64	15.574607%	(87.01)	471.63	17,106.02
9253	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	7.00	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	9,360.12
9254	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRP-2.	M2	2.00	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	3,334.14
9255	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEOS. TIPO P-3	M2	2.00	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	700.76
9256	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
9257	20.2.6	CERRAJERIA							177,259.05
9258	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	38.50	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	30,309.13
9259	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	169.40	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	47,708.12
9260	07.127	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1.05 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUSTR	M	54.30	666.30	15.574607%	(103.77)	562.53	30,545.38
9261	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	265.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	13,247.35
9262	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA. FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	225.00	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	51,819.75
9263	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4.00	1,074.71	15.574607%	(167.38)	907.33	3,629.32

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9264	20.2.7	PINTURAS							55,924.10
9265	07.170	PINTURA EN BASE ACRÍLICA VINÍLICA, AL AGUA EN COLOR AZUL. (ACABADO EN PLANOS TIPO T4)	M2	3,786.00	13.01	15.574607%	(2.03)	10.98	41,570.28
9266	07.173	PINTURA AL ESMALTE BARANDILLA METÁLICA	M2	500.94	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	7,128.38
9267	07.182	PINTO PLÁSTICA LISA BLANCA MATE	M2	874.75	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	7,225.44
9268	20.2.8	SEÑALIZACIÓN							4,489.80
9269	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERÍA DE BOCA DE ACC	UD	2.00	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	4,489.80
9270	20.2.9	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO							106,372.65
9271	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
9272	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	13.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	42,418.61
9273	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	29.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	15,935.50
9274	07.365	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	71.52
9275	20.2.10	ACCESIBILIDAD							147,968.17
9276	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	230.00	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22	30,870.60
9277	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	138.00	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	19,467.66
9278	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	126.48	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	19,673.96
9279	14.004	APOYO ISQUIÁTICO DE 2.72 M	UD	2.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1,857.38
9280	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
9281	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
9282	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	16.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	1,936.00
9283	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDANOS 4 CM ANCHO	M	1,392.20	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	23,959.76
9284	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
9285	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	20.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05	3,761.00
9286	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	342.80	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	29,799.60
9287	14.K013	PAVIMENTO ABOTONADO CAMBIOS DE DIRECCIÓN	M2	25.92	394.54	15.574607%	(61.45)	333.09	8,633.69
9288	07.7016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	28.00	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	2,445.80
9289	14.K014	CARTEL EN ZONA DE REFUGIO	UD	2.00	469.27	15.574607%	(73.09)	396.18	792.36
9290	14.K015	APOYO ISQUIÁTICO (CARTEL)	UD	2.00	468.79	15.574607%	(73.01)	395.78	791.56
9291	20.2.11	ACCESOS							54,454.64
9292	20.2.11.1	BOCA DE ACCESO							19,689.18
9293	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	659.60	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	2,915.43
9294	07.K100	CHAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	22.80	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	1,115.38
9295	07.K101	SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC, DE DIÁMETRO 110 MM	UD	2.00	58.93	15.574607%	(9.18)	49.75	99.50
9296	07.205	TUBERÍA COLGADA PVC D=110 MM.	M	7.60	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	265.47
9297	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	24.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	532.56
9298	07.K102	REMATE DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	19.36	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	2,093.01
9299	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	2.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	5,822.52
9300	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	45.60	135.34	15.574607%	(21.08)	114.26	5,210.26
9301	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBONDEN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	6.94	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	785.22
9302	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	17.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	849.83

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

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9303	20.2.11.2	CASETÓN DE ASCENSOR							34,765.46
9304	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1,856.25	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54	8,427.37
9305	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	1,216.83
9306	07.K108	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACIÓN DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	894.92
9307	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 8+8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94	11,161.14
9308	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04
9309	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
9310	20.3	INSTALACIONES							1,126,201.43
9311	20.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							903,532.1
9312	20.3.1.1	ILUMINACIÓN							419,598.85
9313	07.7378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	485.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	272,133.50
9314	07.7276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	309.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	51,507.21
9315	07.PI391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	2.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	277.70
9316	07.7277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTL-D-18W/8	UD	4.00	133.64	15.574607%	(20.81)	112.83	451.32
9317	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
9318	07.7273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 2H. C	UD	71.00	1,138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	68,223.90
9319	07.7274	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 150 LUMENES 2H. C	UD	81.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	25,304.40
9320	20.3.1.2	CONDUCTORES							97,011.17
9321	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	662.40	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	1,477.15
9322	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	2,137.20	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	6,668.06
9323	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	609.60	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	2,718.82
9324	07.K433	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 3.30 MM2 12 AWG	M	198.00	8.55	15.574607%	(1.33)	7.22	1,429.56
9325	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	1,774.80	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	15,635.99
9326	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	1,692.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	22,994.28
9327	07.K491	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 26.66 MM2 3 AWG RESIST. FUE	M	180.00	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	4,987.80
9328	07.K416	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 177.34 MM2 350 AWG	M	540.00	35.72	15.574607%	(5.56)	30.16	16,286.40
9329	07.K505	CONDUCTOR CU ES0721-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	2,383.58	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	5,911.29
9330	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	2,383.58	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	18,901.82
9331	20.3.1.3	PROTECCIONES							136,010.69
9332	07.326	CUADRO SECUNDARIO DE EMERGENCIA DE LA ESTACION SISTEMA DE PROTEC	UD	1.00	5,756.03	15.574607%	(896.48)	4,859.55	4,859.55
9333	07.339	MODULO DE PROTECCION Y CONTADORES EN CUADRO.	UD	1.00	5,139.34	15.574607%	(800.43)	4,338.91	4,338.91
9334	07.352	INTERRUPTOR,CONMUTADOR UNIPOLAR	UD	28.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	971.88
9335	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	46.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	1,995.94
9336	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	2.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	86.78
9337	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPLOLI O SIMILAR	UD	12.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	691.08
9338	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	49.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	4,251.73
9339	07.PI363	BASE ENCHUFE EMPOTRADO 2P+PE/16A	UD	14.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,214.78
9340	07.PI364	CAJA 3 MÓDULOS TOMAS DE CORRIENTE/RI-45	UD	4.00	345.83	15.574607%	(53.86)	291.97	1,167.88
9341	07.T349	COFRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO	UD	52.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	116,432.16

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9342	20.3.1.4	PUESTA A TIERRA	M	270.00	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	39,541.73
9343	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	6,139.80
9344	07.P1314	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X620)MM	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	867.94
9345	07.P1366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	1.00	35,509.82	15.574607%	(5,530.51)	29,979.31	1,305.12
9346	07.K388	MALLA GENERAL DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	29,979.31
9347	07.P1112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	1,249.56
9348	20.3.1.5	CANALIZACIONES							147,534.77
9349	20.3.1.5.1	SUPERFICIE							53,734.84
9350	07.P1136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	630.00	85.26	15.574607%	(13.28)	71.98	45,347.40
9351	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	59.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	8,387.44
9352	20.3.1.5.2	SUBFERREÑAS							54,902.09
9353	07.P1118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	377.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	5,002.79
9354	07.P1119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	1,165.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	41,963.30
9355	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	320.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	7,936.00
9356	20.3.1.5.3	ARQUETAS							38,897.84
9357	07.366	ARQUETA PARA CONEXION DE TORNIQUETES	UD	3.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	292.08
9358	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	4.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	395.36
9359	07.P1326	ARQUETA DE 100X50X80	UD	50.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	32,940.00
9360	07.K622	ARQUETA DE 100x50x80 PARA CRUCE DE VIAS	UD	8.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	5,270.40
9361	20.3.1.6	SALIDAS DE EMERGENCIA							63,834.91
9362	20.3.1.6.1	ILUMINACION							38,530.80
9363	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	36.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	6,000.84
9364	07.P1321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	36.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	32,529.96
9365	20.3.1.6.2	CONDUCTORES							6,908.46
9366	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	90.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	792.90
9367	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
9368	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	528.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1,573.44
9369	07.K421	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 2.08 MM2 14 AWG	M	396.00	2.32	15.574607%	(0.36)	1.96	776.16
9370	07.T484	BUS DE COMUNICACION 2X14 AWG Cl. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	396.00	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	3,140.28
9371	20.3.1.6.3	PROTECCIONES							18,395.65
9372	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
9373	07.P1323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACION	UD	5.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	433.85
9374	07.P1324	PULSADOR DE ALUMBRADO AL DAR SEÑAL APERTURA DEL PORTON	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
9375	07.P1325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	12.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	1,874.40
9376	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	148.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	10,274.16
9377	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	10.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	867.70
9378	20.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							222,132.07
9379	20.3.2.1	FONTERIA							40,761.88
9380	20.3.2.1.1	EQUIPOS							13,822.59
9381	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	572.50
9382	07.P1297	ARMARIO DE ACOMETIDA FONTERIA 2200 X 800 X 800 MM	UD	1.00	3,446.49	15.574607%	(536.78)	2,909.71	2,909.71
9383	07.K302	GRUPO DE PRESION (6.0 M3/H, 20 M.C.A.)	UD	1.00	9,273.37	15.574607%	(1,444.29)	7,829.08	7,829.08

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9384	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
9385	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	1.00	1.034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	873.30
9386	20.3.2.1.2	TUBERIA							
9387	07.P1268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	283.80	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	20,976.93
9388	07.P1269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	190.60	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	3,320.46
9389	07.P1270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	49.02	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	5,729.44
9390	07.P1271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6.7MM	M	68.70	22.36	15.574607%	(3.48)	18.88	625.50
9391	07.P1210	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	178.80	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	1,297.06
9392	07.P1211	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	190.60	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	2,721.34
9393	07.P1212	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	49.02	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	3,343.12
9394	07.P1213	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	68.70	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	900.99
9395	07.K354	ASLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	105.00	15.28	15.574607%	(2.38)	12.90	1,684.52
9396	20.3.2.1.3	VALVULERIA							1,354.50
9397	07.P1245	LLAVE DE COMPUERTA 3" 75 MM.	UD	2.00	555.20	15.574607%	(86.47)	468.73	3,433.05
9398	07.P1237	GRIFO DE VACIADO	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	937.46
9399	07.P1296	FILTRO EN Y DN-75/PN-16	UD	1.00	426.42	15.574607%	(66.41)	360.01	73.26
9400	07.233	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1/2"	UD	1.00	426.42	15.574607%	(66.41)	360.01	360.01
9401	07.234	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 3/4"	UD	5.00	54.23	15.574607%	(8.45)	45.78	228.90
9402	07.235	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1"	UD	4.00	61.96	15.574607%	(9.65)	52.31	209.24
9403	07.K316	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1 1/4"	UD	2.00	50.45	15.574607%	(7.86)	42.59	85.18
9404	07.K326	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1 1/4"	UD	8.00	153.37	15.574607%	(23.89)	129.48	1,035.84
9405	07.K551	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 1 1/4"	UD	1.00	211.42	15.574607%	(32.93)	178.49	178.49
9406	20.3.2.1.4	VALVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 1 1/4"	UD	1.00	384.57	15.574607%	(59.90)	324.67	324.67
9407	07.K327	VARIOS							2,529.31
9408	07.P1249	ACOMETIDA DN110 mm. 2" POLIETIL.	UD	1.00	896.62	15.574607%	(139.65)	756.97	756.97
9409	07.244	MANOMETRO GLICERINA	UD	4.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	258.36
9410	20.3.2.2	BOCA DE LATON 3/4"	UD	2.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	1,513.98
9411	20.3.2.2.1	SAANEAMIENTO							84,804.51
9412	07.K329	EQUIPOS							30,456.82
9413	20.3.2.2.2	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES 2 B (30 M3/H, 20 MCMA)	UD	1.00	36,075.42	15.574607%	(5,618.60)	30,456.82	30,456.82
9414	07.198	TUBERIA PVC SAN. TIPO C 40 MM	M	12.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	35,480.71
9415	07.199	TUBERIA PVC SAN. TIPO C 50 MM	M	9.00	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	267.12
9416	07.K335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN. INSONO 70 MM	M	15.00	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	252.45
9417	07.K333	TUBERIA POLIPROPILENO SAN. INSONO 100 MM	M	270.00	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	835.20
9418	07.K332	TUBERIA POLIPROPILENO SAN. INSONO 125 MM	M	38.00	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	18,978.30
9419	07.K339	BAJANTE POLIPROPILENO SAN. INSONO 100 MM	M	66.00	82.58	15.574607%	(12.86)	69.72	3,426.46
9420	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN. INSONO 125 MM	M	24.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	4,601.52
9421	07.K601	TUBO PE 100, PN 16 D 125 MM	M	30.00	92.73	15.574607%	(14.44)	78.29	2,200.56
9422	07.K604	TUBO PE 100, PN 16 D 63 MM	M	30.00	101.49	15.574607%	(15.81)	85.68	2,348.70
9423	20.3.2.2.3	ACCESORIOS							2,570.40
9424	07.P1305	SIFON INDIVIDUAL LAVABO	UD	1.00	18.52	15.574607%	(2.88)	15.64	6,408.23
9425	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	3.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	15.64
9426	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110MM	UD	18.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	170.16

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9427	07.K340	BOTE SIFONICO	UD	5.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	376.05
9428	07.K347	MANGUITO DESLIZANTE D 100 mm	UD	8.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	1,830.56
9429	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	7.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	2,184.49
9430	07.K349	VALVULA DE AIREACIÓN Ø32-63mm	UD	3.00	142.48	15.574607%	(22.19)	120.29	360.87
9431	07.K348	VALVULA DE AIREACIÓN Ø75-110mm	UD	6.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	776.52
9432	07.386	BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE DE DRENAJE ESTANCA	M	1.00	291.93	15.574607%	(45.47)	246.46	246.46
9433	20.3.2.4	ARQUETAS							10,659.64
9434	07.PI252	POZO REGISTRO	UD	2.00	1,515.55	15.574607%	(236.04)	1,279.51	2,559.02
9435	07.PI108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	17.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	6,841.82
9436	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	4.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	930.64
9437	07.221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	4.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	328.16
9438	20.3.2.5	ACOMETIDA							1,799.11
9439	07.215	ACOMETIDA RED SANEAM. SUBTERRANEA	UD	1.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	1,799.11
9440	20.3.2.3	APARATOS SANITARIOS							10,723.83
9441	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	435.05
9442	07.187	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAV	UD	2.00	315.69	15.574607%	(49.17)	266.52	533.04
9443	07.188	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	8.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	2,221.92
9444	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	14.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	3,278.10
9445	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	4.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	1,407.40
9446	07.191	DOSIFICADOR TOMLLAS DE PAPEL	UD	6.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	580.68
9447	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	6.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	268.14
9448	07.193	CONJ.ACCESORIOS ASEOS	UD	14.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	994.14
9449	07.PI238	GRIFO LATON 3/4"	UD	2.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	118.00
9450	07.PI367	LAVAJOS DE ACERO INOXIDABLE	UD	1.00	1,051.06	15.574607%	(163.70)	887.36	887.36
9451	20.3.2.4	EXTRACCIÓN DE ASEOS Y CUARTOS DE LIMPIEZA Y BASURAS							18,511.89
9452	20.3.2.4.1	CONDUCTOS							6,929.09
9453	07.PI126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	18.00	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	596.70
9454	07.K121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø125MM	M	20.00	73.33	15.574607%	(11.42)	61.91	1,238.20
9455	07.PI121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	14.00	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	891.52
9456	07.PI122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	10.00	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	860.30
9457	07.PI123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	7.00	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	720.09
9458	07.PI124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	12.00	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	1,545.60
9459	07.PI125	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø400MM	M	11.00	115.94	15.574607%	(18.06)	97.88	1,076.68
9460	20.3.2.4.2	EQUIPOS							7,788.00
9461	07.PI317	UNIDAD VENTILACIÓN 1.000 M3/H	UD	1.00	3,339.05	15.574607%	(520.04)	2,819.01	2,819.01
9462	07.T317	EXTRACTOR HELIOCENTRIFUGO 600 M3/H	UD	1.00	1,841.11	15.574607%	(286.75)	1,554.36	1,554.36
9463	07.PI144	UNIDAD VENTILACIÓN 2.500 M3/H. 20 MMCA	UD	1.00	4,044.55	15.574607%	(629.92)	3,414.63	3,414.63
9464	20.3.2.4.3	TERMINALES							3,794.80
9465	07.PI111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	18.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	1,195.38
9466	07.PI135	REJILLA RETORNO 300X150 MM	UD	12.00	145.97	15.574607%	(22.73)	123.24	1,478.88
9467	07.T138	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 150X150 MM	UD	1.00	173.84	15.574607%	(27.07)	146.77	146.77
9468	07.K136	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 300X300 MM	UD	1.00	219.73	15.574607%	(34.22)	185.51	185.51
9469	07.K137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 400X400 MM	UD	1.00	253.07	15.574607%	(39.41)	213.66	213.66

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
9470	07.K351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR #300	UD	1.00	680.60	15.574607%	(106.00)	574.60	574.60
9471	20.3.2.5	SALIDA DE EMERGENCIA							67,329.96
9472	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
9473	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
9474	07.151	INSTALACION HIDRAULICA COMPUESTA POR: ARCON METALICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
9475	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
9476	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
9477	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
9478	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
9479	07.T325	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	6,670.38
9480	20.3.3	EXTINGUIDORES							537.24
9481	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24
9482	20.4	REPOSICION DE SERVICIOS							802,399.28
9483	20.A.1	ALCANTARILLADO Y COLECTORES							120,320.68
9484	20.4.1.1	ALCANTARILLADO							13,172.97
9485	07.C251	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 300 MM	M	27.00	99.77	15.574607%	(15.54)	84.23	2,274.21
9486	07.C250	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 250 MM	M	62.00	56.94	15.574607%	(8.87)	48.07	2,980.34
9487	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	4.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	3,398.80
9488	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGON	UD	3.00	367.91	15.574607%	(57.30)	310.61	931.83
9489	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	12.95	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	1,282.44
9490	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	77.27	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	638.99
9491	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	19.93	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	415.32
9492	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	659.43	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	408.84
9493	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	24.88	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	30.11
9494	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	102.15	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	812.09
9495	20.4.1.2	COLECTORES							107,147.71
9496	08.022	EXCAV. Y CONSTR. DE POZO DE REGISTRO HASTA 10 M. 100 CM DIAM.	UD	2.00	10,679.01	15.574607%	(1,663.21)	9,015.80	18,031.60
9497	08.K130	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 1000 MM DE LUZ LIBRE	UD	2.00	444.90	15.574607%	(69.29)	375.61	751.22
9498	08.K106	EXCAV. EN MINA Y CONSTR. DE GALERIA VISITABLE DE 1,30X1,30 M	M	48.00	1,744.48	15.574607%	(271.70)	1,472.78	70,693.44
9499	08.K133	EXCAVA Y CONSTRUI DE POZO DE ATAQUE DE 3 M DE DIÁMETRO Y H<10 M	UD	2.00	9,556.65	15.574607%	(1,488.41)	8,068.24	16,136.48
9500	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	15.50	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	1,534.97
9501	20.4.2	AGUA POTABLE							55,391.92
9502	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	69.00	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	1,001.88
9503	08.027	REPOSIC.ABASTECIM. AGUA D 100 MM	M	79.00	186.59	15.574607%	(29.06)	157.53	12,444.87
9504	08.051	ARQUETA PARA CRUCE DE CALZADA 0.60X0.60	UD	12.00	602.81	15.574607%	(93.89)	508.92	6,107.04
9505	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DUCTIL DE 600 MM DE LUZ LIBRE	UD	12.00	279.90	15.574607%	(43.59)	236.31	2,835.72
9506	08.034	REPOSIC.ABASTECIM. AGUA D 500 MM	M	65.00	476.14	15.574607%	(74.16)	401.98	26,128.70
9507	08.025	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE 300 mm <D<800 mm	M	65.00	88.00	15.574607%	(13.71)	74.29	4,828.85

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9508	08.045	VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 500 MM Y P= 16 ATM	UD	2.00	852.45	15.574607%	(132.77)	719.68	1,439.36
9509	08.041	VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 100 MM Y P= 16 ATM	UD	2.00	358.60	15.574607%	(55.85)	302.75	605.50
9510	20.4.3	ELECTRICIDAD							14,317.66
9511	08.K120	REPOSICIÓN CABLE AEREO MEDIA TENSIÓN	M	44.00	248.34	15.574607%	(38.60)	209.66	9,225.04
9512	08.K121	REPOSICIÓN POSTE ELÉCTRICO DE ALTURA HASTA 9 M	UD	3.00	2,010.70	15.574607%	(313.16)	1,697.54	5,092.62
9513	20.4.4	SEMAFORIZACIÓN							2,626.31
9514	08.090	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA SEMAFORIZACION	M	24.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	420.96
9515	08.T087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION	M	11.00	94.82	15.574607%	(14.77)	80.05	880.55
9516	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	1.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	849.70
9517	08.091	DESMONTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	1.00	250.97	15.574607%	(39.09)	211.88	211.88
9518	08.092	MONTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	1.00	311.78	15.574607%	(48.56)	263.22	263.22
9519	20.4.5	VARIOS							82,649.87
9520	08.T101	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS	PA	1.00	97,896.93	15.574607%	(15,247.06)	82,649.87	82,649.87
9521	20.4.6	SOTERRAMIENTO							527,092.84
9522	SOT.5	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO SOTERRAMIENTO ESTACION UNIVERSIDAD CENTRAL	PA	1.00	624,329.75	15.574607%	(97,236.91)	527,092.84	527,092.84
9523	20.5	URBANIZACIÓN							280,115.25
9524	01.K011	DEMOLICIÓN DE ELEMENTO ESTRUCTURAL DE HORMIGON	M2	84.33	29.22	15.574607%	(4.55)	24.67	2,080.42
9525	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	821.60	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	21,575.22
9526	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	1,754.92	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	158,662.32
9527	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	1,333.75	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	68,328.01
9528	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	589.13	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	14,769.49
9529	09.029	COLUMNA O BACULO CON LUMINARIAS PARA EL ALUMBRADO	UD	3.00	5,803.86	15.574607%	(903.93)	4,899.93	14,699.79
9530	20.6	SITUACIONES PROVISIONALES							133,021.2
9531	20.6.1	FASE 1							57,867.41
9532	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	199.04	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	1,033.02
9533	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	338.41	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	2,490.70
9534	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	234.92	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	41,303.63
9535	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA BLANCA CONTINUA.	M	332.46	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	771.31
9536	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA BLANCA DISCONTINUA.	M	122.27	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	283.67
9537	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA AMARILLA CONTINUA.	M	319.49	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	782.75
9538	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	57.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	169.29
9539	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	5.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	875.40
9540	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	5.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	875.40
9541	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	1.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	242.82
9542	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	4.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	794.04
9543	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	98.34	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	3,349.35
9544	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	61.33	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	4,896.03

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9545	20.6.2	FASE II							41,598.55
9546	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	205.15	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	36,069.47
9547	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	124.71	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	3,293.67
9548	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	315.37	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	731.66
9549	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	101.87	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	236.34
9550	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	316.20	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	774.69
9551	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	48.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	142.56
9552	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	350.16
9553	20.6.3	FASE III							33,555.20
9554	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	299.92	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	2,120.43
9555	01.030	FRESDADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	44.99	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	4,233.81
9556	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	117.22	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	3,095.67
9557	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	343.30	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	796.46
9558	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	193.08	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	447.95
9559	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	48.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	142.56
9560	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	98.34	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	3,349.35
9561	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	199.04	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	4,989.93
9562	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	338.41	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	14,379.04
9563	21	TÚNEL DE P.K. 25+589,19 A P.K. 26+631,16							32,624,922.20
9564	21.1	TÚNEL							26,649,035.01
9565	21.1.1	OBRA CIVIL							26,354,892.89
9566	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	1,041.97	7,364.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	6,478,708.97
9567	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8.43 M.	M	1,041.97	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	19,063,799.76
9568	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	416,754.66	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	258,387.89
9569	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	71,854.25	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	86,943.64
9570	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	71,854.25	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	467,052.63
9571	21.1.2	INSTALACIONES							294,142.12
9572	21.1.2.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							294,142.12
9573	21.1.2.1.1	LADO 1 LA PRADERA							163,658.85
9574	21.1.2.1.1.1	ILUMINACIÓN							32,445.01
9575	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	106.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	17,962.76
9576	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	53.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	14,482.25
9577	21.1.2.1.2	CONDUCTORES							70,699.27
9578	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	786.30	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	21,788.37
9579	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	4,661.30	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	20,789.40
9580	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	2,274.40	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	5,071.91

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9581	07.K487	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	1,625.50	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	23,049.59
9582	21.1.2.1.1.3	CANALIZACIONES							54,790.87
9583	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	185.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	25,685.40
9584	07.PI380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	3,250.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	9,262.50
9585	07.PI381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	7,721.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	19,842.97
9586	21.1.2.1.1.4	PROTECCIONES							5,723.70
9587	07.PI330	PULSADOR DE TÚNEL, IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20
9588	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	21.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,822.17
9589	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TÚNEL. IP-66	UD	21.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	3,207.33
9590	21.1.2.1.2	LADO 2 UNIVERSIDAD CENTRAL							130,483.27
9591	21.1.2.1.2.1	ILUMINACIÓN							32,445.01
9592	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	106.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	17,962.76
9593	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	53.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	14,482.25
9594	21.1.2.1.2.2	CONDUCTORES							44,477.58
9595	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	2,084.80	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	4,649.10
9596	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	2,863.20	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	8,933.18
9597	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	1,476.50	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	6,585.19
9598	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	751.40	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	20,821.29
9599	07.K497	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	1,523.50	2.71	15.574607%	(0.42)	2.29	3,488.82
9600	21.1.2.1.2.3	CANALIZACIONES							47,597.48
9601	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	186.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	25,824.24
9602	07.PI380	FICHA DE TÚNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	3,048.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	8,686.80
9603	07.PI381	FICHA DE TÚNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	5,092.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	13,086.44
9604	21.1.2.1.2.4	PROTECCIONES							5,963.20
9605	07.PI330	PULSADOR DE TÚNEL, IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20
9606	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	22.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,908.94
9607	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TÚNEL. IP-66	UD	22.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	3,360.06
9608	21.2	POZOS							1,331,948.62
9609	21.2.1	POZO DE VENTILACIÓN 9 PK 26+290							1,331,948.62
9610	21.2.1.1	OBRA CIVIL							904,276.71
9611	21.2.1.1.1	GALERÍA Y ENTROMQUE							630,400.30
9612	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	26.20	28,499.82	15.574607%	(4,438.74)	24,061.08	630,400.30
9613	03.012	ENTROMQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185,339.88	15.574607%	(28,865.96)	156,473.92	156,473.92
9614	03.006	TUNEL SUBTERRANEO EN EL POZO DE BOMBEO	M	7.10	14,058.23	15.574607%	(2,189.51)	11,868.72	84,267.91
9615	04.023	HORMIGON EN MASA f _c = 20 MPa	M3	172.92	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	23,574.18
9616	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	11,615.25	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	7,201.45
9617	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,949.54	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,358.95

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9618	21.2.1.1.2	POZO							427,671.91
9619	21.2.1.1.2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							56,168.95
9620	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	19.37	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	142.53
9621	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	105.24	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	1,328.13
9622	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	22.40	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	116.26
9623	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VAGIADO	M3	98.50	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	268.91
9624	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,608.73	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	47,618.41
9625	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	16.80	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	59.64
9626	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	8,007.36	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	4,964.57
9627	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,380.58	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,670.50
9628	21.2.1.1.2.2	ANILLOS							284,485.69
9629	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	25.80	36.84	15.574607%	(6.05)	32.79	845.98
9630	04.028	HORM.ARMADO fc = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	482.88	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	86,155.45
9631	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	73,305.96	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	125,353.19
9632	04.056	ENCOFRADO CURVO VISTO	M2	826.50	44.78	15.574607%	(6.97)	37.81	31,249.97
9633	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	432.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	27,021.60
9634	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	207.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	11,356.02
9635	01.K14	DEMOLICION DE ANILLOS EN POZOS	M3	38.88	76.27	15.574607%	(11.88)	64.39	2,503.48
9636	21.2.1.1.2.3	LOSA DE FONDO							14,071.50
9637	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	21.12	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	2,985.95
9638	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,534.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	4,333.82
9639	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	129.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	6,126.21
9640	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	5.28	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	625.52
9641	21.2.1.1.2.4	TRAMES							72,945.77
9642	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	60.40	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	47,549.90
9643	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	7,019.84	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	24,148.25
9644	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	45.60	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	1,247.62
9645	21.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO							4,534,141.79
9646	11.006	EJECUCION DE MICROPILOTE DE 150 MM.	M	18,030.00	220.95	15.574607%	(34.41)	186.54	3,363,316.20
9647	04.014	PILOTE HORMIGONADO IN SITU, DE DIAMETRO HASTA 1000 MM	M3	908.70	481.90	15.574607%	(75.05)	406.85	369,704.60
9648	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	45,976.58	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	78,160.19
9649	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	32.00	173.97	15.574607%	(0.31)	146.87	4,699.84
9650	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,102.47	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	7,015.22
9651	11.010	TONELADA DE CEMENTO INYECTADO EN LOS MICROPILOTOS	T	1,152.00	253.23	15.574607%	(39.44)	213.79	246,286.08
9652	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1,776.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	73,810.56
9653	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	1,084.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	365,177.92
9654	11.029	EJECUCION DE POZO PARA LA INYECCION DE COMPENSACION DE 5 M. DE D	UD	3.00	10,254.09	15.574607%	(1,597.03)	8,657.06	25,971.18

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\$)
9655	21.4	REPOSICION DE SERVICIOS							8,339.28
9656	21.4.1	ALCANTARILLADO Y COLECTORES							8,339.28
9657	21.4.1.1	ALCANTARILLADO	M	40.00	99.77	15.574607%	(15.54)	84.23	3,369.20
9658	07.0251	TUBERIA PVC SAN. TIPO C 300 MM	UD	4.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	3,398.80
9659	08.K119	FUNDICIÓN	UD	1.00	367.91	15.574607%	(57.30)	310.61	310.61
9660	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGON	M3	3.22	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	318.88
9661	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	35.20	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	291.10
9662	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	9.96	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	207.57
9663	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3-KM	74.24	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	46.03
9664	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	12.80	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	15.49
9665	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	48.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	381.60
9666	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO							32,780.19
9667	21.5	URBANIZACION							6,341.55
9668	21.5.1	TRA TAMIENTO, JET GROUTING PK. 25+900	M2	0.18	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	9.22
9669	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M	0.83	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	20.81
9670	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M2	69.81	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	6,311.52
9671	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa							3,137.07
9672	21.5.2	TRA TAMIENTO, POZO DE INYECCION PK. 26+150	M2	33.91	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	3,065.80
9673	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M	2.25	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	56.41
9674	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M2	0.29	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	14.86
9675	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	1.58	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	80.94
9676	21.5.3	TRA TAMIENTO, POZO DE INYECCION PK. 26+190	M	3.83	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	96.02
9677	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	33.11	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	2,993.48
9678	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.							11,065.62
9679	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	19.36	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	991.81
9680	21.5.4	POZO DE VENTILACION 9 PK 26+290	M2	105.24	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	9,514.75
9681	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M	22.30	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	559.06
9682	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M3	44.38	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	3,206.10
9683	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M2	32.88	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	1,664.44
9684	21.5.5	TRA TAMIENTO, POZO DE INYECCION PK. 26+410	M	14.21	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	356.24
9685	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M2	44.41	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	5,859.41
9686	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	34.96	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	2,275.12
9687	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	14.80	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	371.04
9688	21.5.6	TRA TAMIENTO, PANTALLA DE PILOTIS 26+510	M3	2.00	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	52.52
9689	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO							
9690	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa							
9691	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.							
9692	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA							

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9693	21.6	SITUACIONES PROVISIONALES							68.677.31
9694	21.6.1	JET GROUTING 25+900							27.300.82
9695	21.6.1.1	FASE I							23.500.05
9696	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	70.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	494.90
9697	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	10.50	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	988.16
9698	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA BLANCA CONTINUA.	M	155.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	359.60
9699	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA BLANCA DISCONTINUA.	M	80.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	185.60
9700	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA AMARILLA CONTINUA.	M	117.00	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	286.65
9701	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL.	M	30.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	89.10
9702	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	175.08
9703	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	6.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	1.050.48
9704	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	3.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	595.53
9705	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	107.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	18.812.74
9706	09.K57	SEÑAL DIRECCION RECTANGULAR 600 X 400 FONDO NARANJA	UD	3.00	182.49	15.574607%	(28.42)	154.07	462.21
9707	21.6.1.2	FASE II							3.800.77
9708	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	70.00	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	2.974.30
9709	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	26.55	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	701.19
9710	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA BLANCA CONTINUA.	M	18.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	41.76
9711	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA BLANCA DISCONTINUA.	M	36.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	83.52
9712	21.6.2	POZO DE INVECCION 1 PK. 26+160							8.535.26
9713	21.6.2.1	FASE I							4.972.88
9714	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	1.70	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	8.80
9715	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	52.92	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	389.49
9716	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	32.50	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	229.78
9717	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	4.88	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	458.79
9718	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	16.83	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	2.959.05
9719	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	3.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	728.46
9720	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	1.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	198.51
9721	21.6.2.2	FASE II							3.562.38
9722	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	25.01	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	851.73
9723	09.K52	CARPETA ASFALTICA 10 cm DE ESPESOR	T	8.13	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	420.71
9724	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	52.92	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	2.248.57
9725	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	1.65	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	41.37

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\$)
9726	21.6.3	POZO DE INYECCIÓN 2 PK. 26+290							7,454.07
9727	21.6.3.1	FASE I							4,286.51
9728	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	3.47	6.15		(0.96)	5.19	18.01
9729	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	35.12	8.72		(1.36)	7.36	258.48
9730	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	32.50	8.37		(1.30)	7.07	229.78
9731	01.030	PRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	4.88	111.47		(17.36)	94.11	458.79
9732	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	15.00	208.26		(32.44)	175.82	2,637.30
9733	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	2.00	287.62		(44.80)	242.82	485.64
9734	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	1.00	235.13		(36.62)	198.51	198.51
9735	21.6.3.2	FASE II							3,167.56
9736	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	34.28	40.34		(6.28)	34.06	1,167.61
9737	09.K52	CARPETA ASFALTICA 10 cm DE ESPESOR	T	8.13	61.33		(9.55)	51.78	420.71
9738	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	35.12	50.33		(7.84)	42.49	1,492.25
9739	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	3.47	29.70		(4.63)	25.07	86.99
9740	21.6.4	POZO DE VENTILACION 9 PK. 26+290							13,071.78
9741	21.6.4.1	FASE I							12,432.00
9742	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	14.74	31.28		(4.87)	26.41	389.30
9743	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	62.82	208.26		(32.44)	175.82	11,045.01
9744	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	62.82	2.75		(0.43)	2.32	145.74
9745	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	27.40	2.75		(0.43)	2.32	63.57
9746	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	48.37	2.90		(0.45)	2.45	118.51
9747	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL.	M	18.00	3.52		(0.55)	2.97	53.46
9748	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38		(32.30)	175.08	175.08
9749	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	1.00	287.62		(44.80)	242.82	242.82
9750	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	1.00	235.13		(36.62)	198.51	198.51
9751	21.6.4.2	FASE II							639.78
9752	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	20.79	31.28		(4.87)	26.41	549.02
9753	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	18.12	2.75		(0.43)	2.32	42.04
9754	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	21.00	2.75		(0.43)	2.32	48.72
9755	21.6.5	PANTALLA DE PILOTES P.E. 26+510							12,315.38
9756	21.6.5.1	FASE I							5,350.50
9757	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	52.73	6.15		(0.96)	5.19	273.67
9758	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	58.49	8.72		(1.36)	7.36	430.49
9759	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	116.80	8.37		(1.30)	7.07	825.78
9760	01.030	PRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	17.52	111.47		(17.36)	94.11	1,648.81
9761	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	9.59	208.26		(32.44)	175.82	1,686.11
9762	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	2.00	287.62		(44.80)	242.82	485.64

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\$)
9763	21.6.5.2	FASE II							
9764	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	48.32	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	6,964.88
9765	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	29.20	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	1,645.72
9766	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	58.49	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	1,511.98
9767	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	52.73	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	2,485.24
9768	22	E11. LA PRADERA DE P.K. 26+631.16 A P.K. 26+771.66							1,321.94
9769	22.1	OBRA CIVIL							24,520,832.28
9770	22.1.1	ACCESOS							17,740,849.92
9771	22.1.1.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							481,002.35
9772	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	36.69	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	27,856.39
9773	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	230.72	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	2,911.69
9774	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	32.33	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	167.79
9775	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	1,074.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	2,932.02
9776	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	743.40	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	3,337.87
9777	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	320.22	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	1,136.78
9778	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	24,074.65	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	14,926.29
9779	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,796.62	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,173.91
9780	22.1.1.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							329,439.12
9781	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	84.20	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	2,760.92
9782	04.A02	PANTALLA DE 0,60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	626.34	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	203,898.72
9783	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	688.90	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	3,368.72
9784	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	62,007.66	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	105,413.02
9785	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	17.16	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	1,391.33
9786	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	125.27	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	1,554.60
9787	04.T106	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO DE POZO DE BOMBEO DE 80 CM. DE DIAMETRO PARA EXTRACCIÓN DE AGUA DE LOS RECINTOS DE ACCESO DE LA TUNELADORA	PA	1.00	13,090.62	15.574607%	(2,038.81)	11,051.81	11,051.81
9788	22.1.1.3	LOSA DE CUBIERTA							81,951.44
9789	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	132.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	19,386.84
9790	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	20,685.30	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	35,371.86
9791	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	220.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	7,084.00
9792	04.054	ENCOPRADO OCULTO	M2	60.90	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	2,591.90
9793	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	220.00	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	12,940.40
9794	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	33.00	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	4,576.44
9795	22.1.1.4	SOLERA							13,633.11
9796	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	52.53	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	7,426.69
9797	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,416.38	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	4,132.01
9798	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	17.51	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,074.41

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9799	22.1.1.5	MUROS							28,122.29
9800	04.025	HORM. ARMADO $f_c = 25$ MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	41.08	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	5,807.18
9801	04.028	HORM. ARMADO $f_c = 25$ MPa EN ALZADOS.	M3	26.35	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	4,701.37
9802	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	52.70	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,583.88
9803	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	68.20	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	2,902.59
9804	04.022	HORMIGON EN MASA $f_c = 15$ MPa TMAX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	8.22	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	973.23
9805	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	68.20	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,353.09
9806	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	5,731.55	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	9,800.95
9807	22.1.3	ESTACIÓN LA PRADERA							14,907,675.93
9808	22.1.2.1	EXCAVACIONES Y BELLENDOS							917,895.59
9809	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	716.12	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	5,270.64
9810	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	3,230.06	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	40,763.36
9811	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	452.64	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	2,349.20
9812	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VAGIADO	M3	13,081.38	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	35,712.17
9813	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	45,661.62	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	205,020.67
9814	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	5,355.90	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	19,013.45
9815	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	858,464.57	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	532,248.03
9816	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	64,064.52	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	77,518.07
9817	22.1.2.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							8,163,192.65
9818	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	673.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	22,067.67
9819	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa	M2	8,352.95	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	3,661,433.86
9820	04.014	PILOTE HORMIGONADO IN SITU, DE DIAMETRO HASTA 1000 MM	M3	725.40	481.90	15.574607%	(75.05)	406.85	295,128.99
9821	04.T003	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. MASA	M2	1,972.08	406.79	15.574607%	(63.36)	343.43	677,271.43
9822	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	4,897.72	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	23,949.83
9823	04.006	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON CHORREADO DE ARENA EN ACERO DE PILAS	M2	275.06	17.67	15.574607%	(2.75)	14.92	4,103.95
9824	04.013	PILA PILOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	M3	862.20	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	388,686.58
9825	02.015	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACION DE PILAS PILOTE	M3	212.26	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	7,688.20
9826	04.033	HORMIGON PARA ARMAR $f_c = 30$ MPa EN ALZADOS	M3	119.65	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	22,007.59
9827	04.K103	CONECTOR DIAMETRO 22	UD	1,160.00	2.76	15.574607%	(0.43)	2.33	2,702.80
9828	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	35,815.59	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	123,205.64
9829	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	1,547,462.25	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	2,630,685.83
9830	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	244.90	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	19,856.52
9831	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	268.64	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	13,029.04
9832	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	2,373.00	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	29,448.93
9833	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	175.60	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	3,022.08
9834	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRFV)	KG	28,818.30	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	238,903.71

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\$)
9835	22.1.2.3	LOSA DE CUBIERTA							
9836	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	3,518.90	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	2,277,354.78
9837	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	809,347.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	516,820.84
9838	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	3,199.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	1,383,983.37
9839	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	54.67	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	103,007.80
9840	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	379.50	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	2,680.47
9841	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	3,199.00	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	16,151.52
9842	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	479.85	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	188,165.18
9843	22.1.2.4	LOSA DE VESTIBULO							
9844	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,751.68	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	66,545.60
9845	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	375,997.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,160,682.06
9846	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,064.30	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	257,269.24
9847	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	448.48	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	642,955.90
9848	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	2,749.76	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	66,470.46
9849	22.1.2.5	CONTRABOVEDA							
9850	04.026	HORMARMADO f _c = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	3,642.28	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	21,988.97
9851	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	546,342.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	171,997.49
9852	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	2,652.80	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	1,851,459.59
9853	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	287.18	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	537,709.21
9854	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	336.50	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	934,244.82
9855	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1,2 mm	M2	2,871.80	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	165,932.64
9856	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	M	32,877.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	34,022.21
9857	22.1.2.6	ANDENES							
9858	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 20x6 CM. CARGA MÁX. 10 KN/M2.	M2	1,633.70	87.53	15.574607%	(13.63)	73.90	6,258.90
9859	07.002	FABRICA DE 1 PIE LADRILLO PERFORADO	M2	966.00	47.16	15.574607%	(7.34)	39.82	63,811.40
9860	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	1,916.39	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	109,480.41
9861	04.K104	ANCLAJE QUÍMICO	UD	272.00	97.75	15.574607%	(15.22)	82.53	188,237.10
9862	22.1.2.7	ESCALERAS							
9863	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	402.32	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	120,730.43
9864	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	282.30	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	38,466.12
9865	04.026	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	103.77	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	6,592.39
9866	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,031.58	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	22,448.16
9867	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	14,449.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	86,369.29
9868	22.1.2.8	TRAMEX							
9869	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	54.10	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	19,725.75
9870	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	5,513.17	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	10,462.04
9871	04.028	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	21.98	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	15,318.83
9872	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	175.80	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	16,154.54
9873	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	87.90	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	24,708.13
9874	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,318.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	79,697.14
9875	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	58.60	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	42,590.23

259 / 392

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA



FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9876	22.1.3.9	OTROS							182,787.73
9877	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA	1.00	18,805.63	15.574607%	(2,928.90)	15,876.73	15,876.73
9878	03.027	TRASLACION DE TUNELADORA	M	150.00	1,318.01	15.574607%	(205.27)	1,112.74	166,911.00
9879	22.1.3	RAMPA DE ACCESO A OBRA							2,352,171.64
9880	22.1.3.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							54,136.24
9881	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	1,153.59	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	14,558.31
9882	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	161.66	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	839.02
9883	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	205.40	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	560.74
9884	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	1,690.00	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	5,458.70
9885	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	2,450.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	11,000.50
9886	02.011	TERRAPLEN MATERIAL. EXCAVACION.	M3	205.40	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	729.17
9887	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL. PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	4,140.00	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	20,989.80
9888	22.1.3.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							2,208,452.99
9889	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	3,095.80	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	1,357,012.97
9890	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	1,664.30	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	8,138.43
9891	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	399,295.00	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	678,801.50
9892	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	44,740.80	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	153,908.35
9893	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	83.25	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	6,749.85
9894	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	309.58	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3,841.89
9895	22.1.3.3	SOLETA							89,582.41
9896	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	62.85	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	8,885.73
9897	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	18,855.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	32,242.05
9898	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	20.95	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,481.95
9899	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	838.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	45,972.68
9900	22.2	ARQUITECTURA							2,984,570.76
9901	22.2.1	ALBAÑILERIA							721,582.98
9902	07.008	ENFOCADO MAESTREDO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES.	M2	8,556.44	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	145,716.17
9903	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	248.00	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	4,776.48
9904	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	248.00	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	3,529.04
9905	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA.	M2	234.00	37.26	15.574607%	(5.80)	31.46	7,361.64
9906	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
9907	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	842.40	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	18,895.03
9908	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERFILES IPN-140.	M	165.00	78.31	15.574607%	(12.20)	66.11	10,908.15
9909	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	684.00	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	28,830.60
9910	07.018	FORMACION DE FUENTE EN NIVEL ANDEN, DE FABRICA.	UD	2.00	830.58	15.574607%	(129.36)	701.22	1,402.44
9911	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELGUIE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	14,984.50
9912	07.075	FIJACION DE LUMINARIA A TECHO MEDIANTE CABEZALES DE POLEAS.	M	230.00	138.63	15.574607%	(21.59)	117.04	26,919.20
9913	07.K11	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	5,520.47	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	438,104.50