

**ESPACIO
EN
BLANCO**



**ESPACIO
EN
BLANCO**



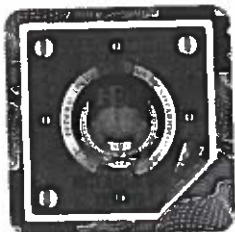
**ESPACIO
EN
BLANCO**



SE OTORGO ANTE MÍ DOCTOR DARIO ANDRADE, ESTA ESCRITURA DE CONVENIO Y PODER ESPECIAL OTORGA LA COMPAÑÍA ACCIONARIA INFRAESTRUCTURAS S.A. A FAVOR DE LA COMPAÑÍA CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A. , Y EN FE DE ELLO CONFIERO ESTA CUARTA COPIA CERTIFICADA, DEBIDAMENTE SELLADA Y FIRMADA EN QUITO A CUATRO DE NOVIEMBRE DEL DOS MIL QUINCE.- ERS.-



EL NOTARIO



DR. DARÍO ANDRADE ARELLANO
NOTARIO TRIGÉSIMO DEL CANTÓN QUITO

*Msc. Dr. Darío Andrade Arellano
Notario*



Factura: 002-002-000006992



20151701030001703

EXTRACTO COPIA DE ARCHIVO N° 20151701030001703

NOTARIO OTORGANTE:	DR. DARIO ANDRADE NOTARIO(A) DEL CANTON QUITO
COPIA DEL TESTIMONIO:	CUARTA
ACTO O CONTRATO:	CONVENIO Y PODER ESPECIAL

OTORGANTES		OTORGADO POR	
NOMBRES/RAZON SOCIAL	TIPO INTERVINIENTE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACION
CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A	POR SUS PROPIOS DERECHOS	RUC	0990872015001
A FAVOR DE			
NOMBRES/RAZON SOCIAL	TIPO INTERVINIENTE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACION

FECHA DE OTORGAMIENTO:	29-10-2015
NOMBRE DEL PETICIONARIO:	CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.
N° IDENTIFICACION DEL PETICIONARIO:	0990872015001

OBSERVACIONES:

NOTARIO(A) DARIO LENIN ANDRADE ARELLANO
NOTARÍA TRIGÉSIMA DEL CANTON QUITO





ACTA DE ENTENDIMIENTO

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA METRO DE QUITO PROCESO DE LICITACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE 2 DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL NO. RELI-01-2013- METRO DE QUITO- BID-CAF-BEI

1.- LUGAR, FECHA Y PARTICIPANTES

En la ciudad de Quito, DM, el día miércoles 02 de septiembre de 2015, en la Sala de Reuniones de la Gerencia General de la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito (EPMMQ), ubicada en la Av. 6 de Diciembre 33-42 y Bosmediano, Edificio Titanium, piso 11, se llevó a cabo la reunión de trabajo con el fin tratar aspectos del Proyecto y/o del Contrato, dentro de la Licitación para la Construcción de la Fase 2 de la Primera Línea del Metro de Quito, Licitación Pública Internacional No. RELI-01-2013 - METRO DE QUITO-BID-CAF-BEI, entre, por una parte, los miembros de la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito (EPMMQ); y, por la otra parte, los representantes del CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT, (oferente con la oferta evaluada más baja), los cuales para los efectos de la presente Acta se denominan conjuntamente como las "Partes".

Por parte de la Empresa Pública Metropolitana Metro de Quito, participaron: la Comisión Técnica del proceso conformada por: Mauricio Anderson Salazar, Juan Ramón García de Mora y Carlos Carrera.

Participaron por el CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT: Sadinoel de Freitas Junior, en su calidad de Apoderado Común.

2.- ANTECEDENTES

2.1 Con Oficio No. EPMMQ-2015-077 de 26 de enero de 2015, se remitió para la "No Objeción" a los Organismos Multilaterales de Crédito el informe final de evaluación de las ofertas presentadas por los Consorcios precalificados para la Licitación Pública Internacional para la "Ejecución de la Primera Línea del Metro de Quito, Fase 2: Construcción de las Obras Civiles y Provisión y Montaje del Sistema de Equipamiento e Instalaciones";

2.2 Mediante correo electrónico de 30 de enero de 2015, los Organismos Multilaterales de Crédito señalan: "(...) una vez analizada la documentación presentada, nos permitimos informar que el Banco no tiene objeciones al informe de evaluación, el cual presenta el análisis detallado y pormenorizado de todas las ofertas, que incluye información adicional y aclaratoria solicitada por las Entidades Multilaterales (...);

2.3 Mediante Oficio No. EPMMQ-2015-252 de 11 de marzo de 2015, se envió para la "No Objeción" a los Organismos Multilaterales de Crédito el Plan de Negociación,

en el marco del proceso de Licitación Pública Internacional para la "Ejecución de la Primera Línea del Metro de Quito, Fase 2: Construcción de las Obras Civiles y Provisión y Montaje del Sistema de Equipamiento e Instalaciones";

- 2.4 Mediante correo electrónico de 18 de marzo de 2015, los Organismos Multilaterales otorgan su "No Objeción" al Plan de Negociación referido en el numeral anterior.
- 2.5 Mediante correo electrónico de 7 de mayo de 2015, la Comisión Técnica de la EPMMQ invitó al CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT a una reunión de trabajo para tratar aspectos del Proyecto, el día 7 de mayo de 2015 a las 16h00.
- 2.6 Mediante correo electrónico de 16 de mayo de 2015, la Comisión Técnica de la EPMMQ invitó al CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT a una reunión de trabajo para tratar aspectos del Proyecto, el día 20 de mayo de 2015 a las 10h00.
- 2.7 Mediante oficio No. CL1-MT2-006-2015 de 18 de mayo de 2015 el CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT solicita confirmación de la reunión de 20 de mayo de 2015 a las 10h00.
- 2.8 Mediante correo electrónico de 19 de mayo de 2015, la Comisión Técnica de la EPMMQ confirma la reunión de trabajo prevista para el 20 de mayo de 2015 a las 10h00.
- 2.9 Mediante comunicación No. EPMMQ-2015-544 del 01 de Junio de 2015, la EPMMQ manifiesta su posición final al respecto de los rubros y respectivos montos a ser reducidos del objeto del Contrato y solicita al CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT, que emita su pronunciamiento al respecto a la brevedad posible.
- 2.10 El 02 de Junio de 2015 el Consorcio Línea 1 da contestación al oficio EPMMQ-2015-544 mencionado en el párrafo anterior, a través de la comunicación No. CL1-MT2-008-2015, por medio de la cual, en forma excepcional, acepta la reducción de rubros y montos definidos por la EPMMQ, sujeto a las premisas contenidas en dicha comunicación del CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT.
- 2.11 Mediante correo electrónico de 6 de agosto de 2015, el Coordinador del BID remite a la EPMMQ, un borrador de nota para que sea dirigido por la EPMMQ al oferente evaluado más bajo, relacionado con el Convenio de Integridad suscrito por dicho oferente, con el fin de reforzar la transparencia e integridad del proceso.
- 2.12 En base a lo expuesto en el numeral anterior, mediante oficio No. EPMMQ-2015-829 de 11 de agosto de 2015, se solicitó al CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT indique la información referida en el numeral 2.11 de este acápite.



- 2.13 Mediante comunicación No. CL1-MT2-011-2015 del 19 de agosto de 2015 el CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT contestación al oficio EPMMQ-2015-829 antes mencionado, entregando la información solicitada por la EPMMQ.
- 2.14 Mediante correo electrónico de 18 de agosto de 2015, la Comisión Técnica de la EPMMQ invitó al CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT a una reunión de trabajo para tratar aspectos del Proyecto, el día 20 de agosto de 2015 a las 09h30.

3.- ENTENDIMIENTOS

Como entendimientos finales previos a la adjudicación del Contrato para la Construcción de las Obras Civiles y Provisión y Montaje del Sistema de Equipamiento e Instalaciones – Primera Línea del Metro de Quito, Fase 2 al CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT, las Partes acuerdan lo siguiente:

3.1 NUEVA LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

El CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT, teniendo por base la lista definitiva de rubros y sus respectivas cantidades elaboradas por la EPMMQ, presenta a dicha entidad, sus precios unitarios y globales, aplicando el porcentaje de descuento propuesto en su Carta de la Oferta, presentada el 7 de julio de 2014. (Anexo 1). Dicha lista definitiva ya contempla la eliminación de los rubros SET.SAS.007; SET.SAS.008; SET.SAL.001; SET.SAL.002; 5.1 y 5.2 de la SECCIÓN B de la TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS – Formulario 3 de la Oferta.

Dicho listado, en estricto cumplimiento de todos los mecanismos y condiciones contractualmente estipuladas, será de aplicación obligatoria para cualquier cálculo, presentación de planillas de obra, reajustes, etc., que se efectúe dentro de la ejecución del contrato.

3.2 SISTEMA INTEGRADO DE RECAUDO

Mediante Ordenanza Metropolitana aprobada el 4 de mayo de 2015, el Municipio del Distrito Metropolitano de Quito crea el subsistema de transporte denominado Quito Cables, el cual abarca la implementación de 4 líneas de transporte a las zonas periféricas del norte, centro y sur de la ciudad, así como a los valles de Cumbaya y Los Chillos. El subsistema de Metro Cables no cuenta aún con los estudios de detalle de implementación de un sistema de recaudo que se conecte al SIR ya diseñado para los otros subsistemas de transporte, por esta razón, la Secretaria de Movilidad del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, consiente de este problemática, consideró que es conveniente integrar en un solo paquete los diseños que se requieran completar y realizar una revisión a la homogeneidad de los equipos requeridos para cada subsistema de transporte.

En este sentido, la Secretaría de Movilidad del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, como ente rector en lo concerniente a la Movilidad y el Transporte del MDMQ, recomienda retirar del alcance de este contrato, todos aquellos componentes que forman parte del Sistema Integrado de Recaudo (Anexo 2). Es decir, que el CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT no ejecutará del Proyecto Primera Línea del Metro de Quito, el Control y Venta de Títulos de Transporte, que incluye el Control y Venta de Títulos de Transporte Metro, cuyo valor asciende a la cantidad de US\$ 6'274.969,39 (seis millones doscientos setenta y cuatro mil novecientos sesenta y nueve 39/100 dólares de los Estados Unidos de Norteamérica) y el Sistema Integrado de Recaudo, cuyo valor asciende al monto de US\$ 24'952.430,50 (veinte y cuatro millones novecientos cincuenta y dos mil cuatrocientos treinta 50/100 dólares de los Estados Unidos de Norteamérica). La Secretaría de Movilidad incluirá los diseños complementarios del sistema integrado de recaudo y realizará una revisión general de los diseños, con el objeto de asegurar la capacidad y compatibilidad de todos los equipos.

Por lo expuesto, como resultado de la decisión final de EPMMQ en el sentido de reducir el objeto del contrato, el valor total del mismo, queda reducido por este concepto en US\$ 31'227.399,89 (treinta y un millones doscientos veinte y siete mil trescientos noventa y nueve 89/100 dólares de los Estados Unidos de Norteamérica), valor en el cual está aplicado el descuento propuesto en la Carta de la Oferta y no incluye el IVA, correspondiente al Control y Venta de Títulos de Transporte Metro y Sistema Integrado de Recaudo.

3.3 SUBESTACION BICENTENARIO

De acuerdo al análisis efectuado por la EPMMQ, se ha determinado que el alcance del servicio que proveerá la Subestación Bicentenario, así como la línea de transmisión de alto voltaje de 138 kv y demás redes de alimentación soterradas relacionadas con esta estación, no se limitará exclusivamente a la Primera Línea del Metro de Quito, sino que en una parte importante de su capacidad instalada, atenderá las necesidades de esta zona de la ciudad.

La Gerencia del Proyecto GMQ, en su oficio de 4 de junio de 2015, N/REFERENCIA C20150504-GMQ-MQ-257, manifiesta que *"no encuentra ningún impedimento de carácter técnico que impida independizar la ejecución del subsistema "Subestaciones Eléctricas" de la construcción de la Fase II del Metro de Quito"*. (Anexo 3).

Por lo expuesto, como resultado de la decisión final de EPMMQ en el sentido de reducir el objeto del contrato, quedan eliminados los rubros que constan en el siguiente cuadro, pertenecientes al sub-proyecto SUBESTACIONES EXTERNAS Y ALIMENTADORES:

Código de Rubro	Descripción del Rubro	Valor en US\$ incluido descuento
SET.SAS.007	S/E Bicentenario Obra Civil	817.302,81



SET.SAS.008	S/E Bicentenario: Equipamiento Eléctrico	10.686.085,47
SET.SAL.001	Línea de Transmisión aéreas 138 kV desde Gualo hasta Zámiza	1.381.576,90
SET.SAL.002	Línea de Transmisión soterrada 138 kV desde Zámiza hasta SSEE Bicentenario	5.149.711,21
	TOTAL	18.034.686,47

Por lo tanto, el valor total del contrato queda reducido por este concepto en la suma de US\$ 18'034.686,47 (dieciocho millones treinta y cuatro mil seiscientos ochenta y seis 47/100 dólares de los Estados Unidos de Norteamérica), valor en el cual está aplicado el descuento propuesto en la Carta de la Oferta y no incluye el IVA.

3.4 DECLARACIÓN JURAMENTADA DE PRÁCTICAS PROHIBIDAS.-

La EPMMQ indica que la Oficina de Integridad del BID ha exigido a cada uno de los representantes legales de las empresas que conforman el CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT, la entrega de una Declaración Juramentada notariada, previo a la suscripción del contrato; por lo que, se acordó con el CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT el texto que contendrá esta Declaración Juramentada, que se adjunta a la presente acta como Anexo 4, respecto del cual las Partes manifiestan su conformidad y por ende lo ratifican.

3.5 COMISIÓN PARA LA RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las Partes acuerdan introducir la Subcláusula 20.2 en la Sección IX Apéndice a las Condiciones Especiales, Formularios del Contrato, referente al número de miembros de la Comisión para la Resolución de Controversias, de "Un solo miembro" a "Tres miembros".

3.6 PRECIO DEL CONTRATO

En base a lo expuesto en los numerales 3.2 y 3.3 anteriores, la reducción del monto del contrato por concepto de: i) Control y Venta de Títulos de Transporte Metro en US\$ 6'274.969,39; ii) Sistema Integrado de Recaudo en US\$ 24'952.430,50; y, iii) Subestación Bicentenario US\$ 18'034.686,47, el valor total final del Contrato para la Construcción de las Obras Civiles y Provisión y Montaje del Sistema de Equipamiento e Instalaciones de la Primera Línea del Metro de Quito, Fase 2, a suscribirse entre las Partes, asciende a US\$ 1.538'032.556,50 (mil quinientos treinta y ocho millones treinta y dos mil quinientos cincuenta y seis 50/100 dólares de los Estados Unidos de Norteamérica, monto en el cual está aplicado el descuento propuesto en la Carta de la Oferta y no incluye el IVA.

Como Anexo 5 a la presente Acta de Entendimiento se incorporan los oficios No. EPMMQ-2015-544 y CL1-MT2-008-2015 antes mencionados, los cuales las Partes declaran conocer y aceptar.

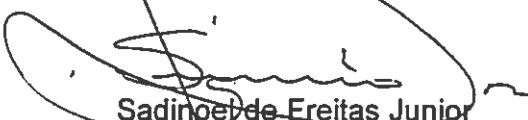
Como Anexo 6 a la presente Acta de Entendimiento se incorpora el texto de Contrato consensuado y sumillado por las Partes, mismo que será oportunamente firmado por el Municipio del Distrito Metropolitano de Quito y el CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA – ODEBRECHT.

Las PARTES muestran su conformidad respecto de todo lo expuesto en el presente documento y aprueban la suscripción de la presente Acta de Entendimiento. El consorcio se ratifica en lo propuesto en su oferta y anexos; documentos que junto con esta Acta de Entendimiento formarán parte integrante del contrato.

Para constancia de todo lo actuado en el presente documento, firman por triplicado, el representante legal de la EPMMQ, delegado del Municipio del Distrito Metropolitano Metro de Quito y el Apoderado Común del CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO: ACCIONA - ODEBRECHT.

Dado en la ciudad de Quito, al dos de septiembre de dos mil quince.


Mauricio Anderson Salazar
Gerente General de la EPMMQ


Sadiñoel de Freitas Junior
Apoderado Común
CONSORCIO LÍNEA 1 METRO DE QUITO



ANEXO 1

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'S' followed by several loops. Below the signature, there are the initials 'MA' written in a similar cursive style.

15



PÁGINA EN BLANCO



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\$)
1		OBRA CIVIL							1,340,239,321.13
2		TUBO DE ACERO CORRUPTO DE P. 3" CANTAS A P. 10" (NO M)							20,551,786.99
3									19,209,083.73
4									17,860,688.23
5									97,709.22
6	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	2,530.24	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	6,907.55
7	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	1,119.67	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	3,974.84
8	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,410.57	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,706.78
9	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	13.77	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,631.46
10	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	187.92	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	27,599.63
11	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	16,217.32	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	27,731.62
12	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	378.58	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	18,561.78
13	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	196.33	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	687.15
14	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	44.62	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	990.12
15	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	22.50	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	406.58
16	04.A108	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PAR. VERTICALES CON LAMINA NODULAR	M2	196.33	27.91	15.574607%	(4.35)	23.56	4,625.49
17	04.T070	LAMINA IMPERMEABILIZANTE DE PIEDM e=1,2 mm	M2	119.86	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	2,663.34
18	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	22.31	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	222.88
19									17,762,979.01
20									4,462,052.91
21	04.010	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	3,774.33	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	1,535,584.13
22	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa	M2	3,774.33	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	1,354,341.04
23	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	890,944.30	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	1,514,605.31
24	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	147.40	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	11,951.19
25	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	11.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	24,368.52
26	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	1,232.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	21,202.72
27									4,204,920.39
28	04.011	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	2,956.30	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	1,477,588.30
29	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa	M2	2,956.30	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	1,295,864.54
30	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	815,893.05	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	1,381,404.19
31	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	143.00	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	11,591.19
32	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	7.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	15,503.2
33	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	1,008.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	17,317.6
34									3,974.84
35	04.010	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	2,684.10	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	1,095,131.81
36	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa	M2	2,684.10	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	954,331.81



Los Precios Unitarios Y Totales NO incluyen IVA

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
37	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	555,409.79	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	944,196.64
38	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	131.04	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	10,624.72
39	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTOS Y EN PANTALLAS	UD	6.00	2,624.00	15.574607%	(400.60)	2,215.32	13,291.92
40	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	864.00	20.39	15.574607%	(3.10)	17.21	14,869.44
41									1,131,266.24
42	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	5,489.86	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	17,732.25
43	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	3,861.69	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	27,649.70
44	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	192,145.17	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	119,130.01
45	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	5,489.86	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	6,642.73
46	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa T _{MÁX} = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	66.80	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	7,913.42
47	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,628.17	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	239,129.62
48	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	270,146.30	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	461,950.17
49	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	333.98	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	16,375.24
50	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	48.75	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	1,051.54
51	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	142.47	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	19,757.06
52	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	1,701.23	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	70,601.09
53	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASPÁLTICA	M2	2,577.94	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	143,333.41
54									773,457.21
55	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	3,030.05	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	9,787.06
56	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	1,895.18	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	13,569.49
57	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	106,051.79	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	65,752.11
58	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	3,030.05	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	3,666.36
59	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa T _{MÁX} = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	35.78	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	4,238.76
60	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,134.87	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	166,678.58
61	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	216,658.41	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	370,485.89
62	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	223.62	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	10,964.09
63	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASPÁLTICA	M2	1,425.58	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	79,262.11
64	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	10.15	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	218.94
65	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	79.44	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	11,016.88
66	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	911.25	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	37,816.94
67									177,939.03
68	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	813.97	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	2,629.12
69	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	485.83	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	3,478.55
70	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	28,488.92	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	17,663.13
71	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	813.97	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	984.90
72	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa T _{MÁX} = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	7.42	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	879.14
73	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	328.14	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	48,193.70

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\$)
74	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	38,044.44	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	65,055.99
75	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	46.38	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,274.01
76	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	388.43	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	21,596.85
77	04.7071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	14.15	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	305.22
78	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	22.97	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	3,185.44
79	04.110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	281.76	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	11,692.98
80									908,034.31
81	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	4,076.50	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	13,167.10
82	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	2,867.50	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	20,531.30
83	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	142,677.50	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	88,460.05
84	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	4,076.50	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	4,932.57
85	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	49.60	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	5,876.11
86	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,209.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	177,565.83
87	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	240,458.01	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	411,183.20
88	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	248.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	12,159.44
89	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	1,914.25	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	106,432.30
90	04.7071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	29.25	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	630.92
91	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	105.79	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	14,670.61
92	04.110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	1,263.25	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	52,424.88
93									10,647.93
94	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	3,457.97	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	5,913.13
95	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	16.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	19.36
96	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	18.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	579.60
97	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	6.50	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	316.70
98	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	22.50	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	72.68
99	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	16.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	2,349.92
100	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	18.00	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	1,000.80
101	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	6.50	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	46.54
102	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	560.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	347.20
103									404,850.80
104	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	5,780.80	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	25,722.85
105	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	202,327.83	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	125,432.35
106	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	5,780.80	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	7,994.65
107	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	232.16	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	7,612.50
108	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	255.38	5.79	15.574607%	(0.98)	4.81	1,248.81
109	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	416.66	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	61,194.81
110	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	56,297.90	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	96,765.97
111	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	543.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	26,622.79



Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
112	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	300.00	56.25	15.574607%	(0.76)	47.49	14,247.00
113	04.A110	ENCORRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	946.05	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	39,261.16
114	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	34,486.07	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	2,371,801.38
115	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,207,012.56	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	154,842.47
117	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	34,486.07	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	748,347.78
118	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	951.10	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	41,728.15
119	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	760.88	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	31,186.57
120	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	2,479.99	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	3,720.70
121	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	2,776.10	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	293,804.81
122	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	245,740.55	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	407,726.16
123	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	99.96	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	420,216.34
124	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR	M	1,902.20	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	2,156.14
125	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	4,756.00	56.25	15.574607%	(0.76)	47.49	42,209.82
126	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	3,132.27	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	225,862.44
127	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	109,629.45	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	205,183.80
129	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	3,132.27	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	14,063.89
130	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	46.38	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	67,970.26
131	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	37.10	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	3,790.05
132	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	179.26	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,520.80
133	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	199.43	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	181.44
134	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	24,857.45	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	21,236.78
135	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	24.56	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	29,290.87
136	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR	M	92.76	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	42,506.25
137	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	464.00	56.25	15.574607%	(0.76)	47.49	529.76
138	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	315.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	2,058.34
139	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	11,025.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	22,035.36
141	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	315.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	16,952.04
142	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	1.80	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	1,414.35
143	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	9.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	6,835.50
144	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,548.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	381.15
145	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	35.00	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	213.25
146	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	12.00	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	1,321.83
147	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	80.00	56.25	15.574607%	(0.76)	47.49	2,647.42
148	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	13,999.92	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	122.50
149	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	13,999.92	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	3,799.20

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\$)
150	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	234.00	56.25	15.574607%	(11.76)	47.49	11,112.66
151									173,940.29
152									173,940.29
153									173,940.29
154									36,118.03
155	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	110.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	19,996.28
156	07.7272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	59.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	16,121.75
157									53,268.65
158	07.4437	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 21.14 MM2 4 AWG	M	777.60	27.31	15.574607%	(4.25)	23.06	17,931.46
159	07.4445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,494.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	4,661.28
160	07.4446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	4,734.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	21,113.64
161	07.4475	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	818.40	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	2,438.83
162	07.4476	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	1,608.00	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	7,123.44
163									69,802.30
164	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	207.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	28,739.88
165	07.41380	FICHA DE TUNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	2,960.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	8,436.00
166	07.41381	FICHA DE TUNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	6,476.00	3.05	15.574607%	(0.40)	2.57	16,643.32
167	07.41371	CANALETA HORMIGON DOS ALVEOLOS	M	210.00	90.15	15.574607%	(14.04)	76.11	15,983.10
168									14,751.31
169	07.41330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20
170	07.7333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL. IP-66	UD	25.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	3,818.25
171	07.41362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	110.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	10,238.86
172									1,174,455.21
173									1,174,455.21
174	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	609.90	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	4,848.71
175	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	1,021.75	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	2,789.38
176	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	1,320.22	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	4,686.78
177	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	21.09	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,498.35
178	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	333.23	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	48,940.90
179	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	51.50	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	9,472.40
180	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	233.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	11,423.99
181	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	36.60	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	1,356.40
182	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	91.50	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	1,432.89
183	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	32,287.81	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	55,212.15
184	04.A02	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa	M2	1,614.00	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	528,116.16
185	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	288,614.79	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	456,645.16
186	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	73.20	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	1,450.28
187	04.060	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN PARAMENTOS HORIZONTALES	M2	45.14	26.39	15.574607%	(4.11)	22.28	1,007.07
188	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	104.60	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	2,318.07
189	04.7070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	130.75	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	2,905.25
190	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	324.32	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	18,038.51



[Handwritten signature]

Los Precios Unitarios Y Totales NO incluyen IVA

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
191	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	298.80	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3.708.11
192	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	1.300.00	5.32	15.574607%	(0.03)	4.49	5.837.00
193	05.P16	TUBO DREN PVC DE D=200 MM. 1/2ZANJA Y RELLENO	M	183.72	60.56	15.574607%	(9.43)	51.13	9.393.60
194	05.P59	ARQUETA REGISTRO DREN	UD	6.00	1.001.10	15.574607%	(155.92)	845.18	5.071.08
195									23.668.20
196	11.A033	POZO DE BOMBEO	M	60.00	467.24	15.574607%	(72.77)	394.47	23.668.20
197									75.772.64
198									56.628.82
199	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	190.17	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1.511.85
200	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	12.43	24.68	15.574607%	(3.81)	20.84	259.04
201	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	180.89	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	917.11
202	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	3.532.55	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2.190.18
203	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	84.46	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	621.63
204	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	95.08	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	672.22
205	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAJA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	14.26	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1.342.20
206	06.C52	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 3/4" AGUA POTABLE	M	370.21	28.19	15.574607%	(4.39)	23.80	8.811.00
207	07.P107	TUBERIA PVC SAN TIPO C200 MM	M	36.54	78.28	15.574607%	(12.19)	66.09	2.414.93
208	07.P1261	TUB. SANEAM. SNA PVC D315 E-7.7 T.P.P. 1/EXCAV. Y RELLENO	M	118.86	147.17	15.574607%	(22.92)	124.25	14.768.36
209	07.P1263	TUB. SANEAM. SNA PVC D500 E-12.3 T.P.P. 1/EXCAV. Y RELLENO	M	13.39	230.73	15.574607%	(35.94)	194.79	2.608.24
210	07.P1264	TUB. SANEAM. SNA PVC D600 E-14.8 T.P.P. 1/EXCAV. Y RELLENO	M	46.45	278.42	15.574607%	(43.36)	235.06	10.918.54
211	08.C51	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	M	8.00	17.27	15.574607%	(2.69)	14.58	116.64
212	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	118.86	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	89.15
213	12.C31	CAJA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO	M3	9.51	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	1.132.83
214	12.C29	BASE CLASE 2	M3	19.02	41.54	15.574607%	(6.17)	35.07	667.03
215	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	12.67	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	451.56
216	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	84.46	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	5.513.55
217	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGON	UD	2.00	367.91	15.574607%	(57.20)	310.61	621.22
218	07.C196	SUMIDERO CALZADA CERCO/REJILLA HF (PROVISION Y MONTAJE)	UD	2.00	246.22	15.574607%	(38.35)	207.87	415.74
219	08.C48	EMPATE A TUBERIA MORTERO 1:3	UD	3.00	11.23	15.574607%	(1.75)	9.48	28.44
220	07.C71	REJILLA HF 1.00X0.60M PATAS SIN CERCO (PROVISION Y MONTAJE)	UD	4.00	165.04	15.574607%	(25.70)	139.34	557.36
221									19.143.82
222	06.K121	REPOSICION POSTE ELÉCTRICO DE ALTURA HASTA 9 M	UD	2.00	2.010.70	15.574607%	(313.16)	1.697.54	3.395.08
223	09.029	COLUMNA O BACULO CON LUMINARIAS PARA EL ALUMBRADO	UD	1.00	5.803.86	15.574607%	(901.93)	4.899.93	4.899.93
224	08.055	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS	UD	16.00	326.43	15.574607%	(50.84)	275.59	4.409.44
225	08.A91	DESMONTAJE DE MONITOR SEÑALÉTICA	UD	16.00	411.15	15.574607%	(64.03)	347.12	5.533.92
226	08.A92	REUBICACION PARARRAYOS TIPO IONICO	UD	1.00	643.79	15.574607%	(100.27)	543.52	543.52
227	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CARLE ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
228									1,039,026.18
229	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	4,643.68	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	32,830.82
230	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	696.55	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	65,552.51
231	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	1,100.93	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	5,713.83
232	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	901.95	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	6,638.35
233	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	85.58	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	2,394.53
234	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	29,762.95	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	18,453.03
235	12.C29	BASE CLASE 2	M3	1,159.85	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	40,675.94
236	02.A23	TERRAPIEN MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO PARA CORONACION	M3	2,982.92	6.74	15.574607%	(1.05)	5.69	16,972.81
237	02.A26	TRASPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	4,142.77	10.13	15.574607%	(1.59)	8.55	35,420.68
238	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	1,100.93	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	39,237.15
239	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	1,006.95	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	65,733.70
240	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,115.24	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	163,795.30
241	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	50,186.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	85,818.06
242	12.017	PAVIMENTO DE TERRAZO PARA EXTERIORES, 40 X 40 CM	M2	855.75	81.10	15.574607%	(12.63)	68.47	58,593.20
243	09.029	COLUMNNA O BACULO CON LUMINARIAS PARA EL ALUMBRADO	UD	2.00	5,803.86	15.574607%	(903.93)	4,899.93	9,799.86
244	12.041	CASETA	UD	1.00	6,395.87	15.574607%	(996.13)	5,399.74	5,399.74
245	04.A114	MÓDULO CERRAMIENTO 1,80X2,50 M	UD	22.00	551.39	15.574607%	(85.88)	465.51	10,241.22
246	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL	UD	6.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	3,297.00
247	15.101	PARTIDA ALZADA ABONO INTEGRAL PARA GASTOS DE CARTELES DE OBRA	PA	1.00	441,168.75	15.574607%	(68,710.30)	372,458.45	372,458.45
248									204,236.24
249	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	166.64	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	1,178.14
250	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	25.00	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	2,352.37
251	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	111.09	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	3,108.30
252	02.009	EXCAVACION EN DESMONTE O VACIADO, POR MEDIOS MECANICOS DE SUELO	M3	833.18	3.71	15.574607%	(0.58)	3.13	2,607.85
253	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	1,110.90	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	3,032.76
254	12.C29	BASE CLASE 2	M3	988.05	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	34,650.91
255	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	3,087.66	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	2,315.75
256	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO	M3	123.90	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	14,758.97
257	12.C25	SEÑAL RECTANGULAR PREVENTIVA DE 75 X 75 CM, REFLEXIVA	UD	12.00	291.95	15.574607%	(45.47)	246.48	2,957.76
258	12.C32	SEÑAL RECTANGULAR REGULATORIAS DE 75 X 75	UD	9.00	235.76	15.574607%	(36.72)	199.04	1,791.36
259	12.025	SEÑAL RECTANGULAR DE 60 X 90 CM, REFLEXIVA	UD	10.00	330.95	15.574607%	(51.54)	279.41	2,794.10
260	09.012	MARCA VIAL NARANJA DE 0.10 M DE ANCHO	M	28,184.14	1.39	15.574607%	(0.22)	1.17	33,078.44
261	09.011	MARCA VIAL NARANJA DE 0.15 M DE ANCHO	M	2,068.16	1.90	15.574607%	(0.30)	1.60	3,309.86
262	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	461.38	40.36	15.574607%	(6.29)	37.07	17,192.89
263	08.093	REPOSICION DE LA INSTALACION DE CONTROL DE NIVEL DE TRAFICO, AFO	UD	25.00	598.96	15.574607%	(93.29)	505.67	12,641.75
264	08.T087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION	M	850.00	94.82	15.574607%	(14.77)	80.05	68,042.80



[Handwritten signature]

Los Precios Unitarios Y Totales

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)
265	21	EL ESTACION QUITUMBE 118 P.K. 10+000.00 A P.K. 10+140.78							17,237,579.30
266	21								10,866,924.55
267	21								10,866,924.55
268	21								381,708.17
269	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	3,840.94	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	1,113.87
270	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	10,798.06	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	34,877.73
271	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	30,564.26	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	137,233.51
272	02.022A	CARGA TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	262,951.61	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	163,030.00
273	02.023A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	37,564.52	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	45,453.06
274									5,678,505.61
275									1,270,524.50
276	04.011	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	905.95	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	452,802.87
277	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	905.95	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	397,114.12
278	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	237,404.14	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	403,587.04
279	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	46.75	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	3,790.65
280	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	3.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	6,645.96
281	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	382.56	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	6,583.86
282									627,453.58
283	04.011	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	396.06	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	197,952.25
284	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	396.06	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	173,606.75
285	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	144,431.82	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	245,534.09
286	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	20.02	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	1,623.22
287	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	2.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	4,430.64
288	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	250.24	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	4,306.63
289									1,412,084.85
290	04.011	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	808.85	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	404,268.82
291	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	808.85	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	354,549.12
292	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	374,894.18	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	637,320.11
293	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	37.84	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	3,068.07
294	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	3.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	6,645.96
295	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	362.16	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	6,232.77
296									1,075,941.94
297	04.011	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	684.42	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	342,079.96
298	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	684.42	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	300,008.66
299	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	248,823.71	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	423,000.31

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
300	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	30.00	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	2,432.40
301	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	2.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	4,430.64
302	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	231.84	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	3,989.97
303									199,748.80
304	04.011	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	123.95	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	61,951.45
305	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f = 30 MPa	M2	123.95	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	54,332.24
306	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	46,334.31	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	78,768.33
307	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	6.00	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	486.48
308	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	1.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	2,215.32
309	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	115.92	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	1,994.98
310									1,092,751.94
311	02.015	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACIÓN DE PILAS PILEOTE	M3	365.54	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	13,240.03
312	04.013	PILA PILEOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	M3	1,610.36	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	725,968.24
313	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	49,775.44	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	165,752.21
314	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	87,646.35	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	149,875.26
315	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	10.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	22,153.20
316	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	440.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	7,572.40
317	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	660.00	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	8,190.60
318									1,808,019.65
319	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	3,125.51	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	459,043.57
320	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	648,136.79	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,108,313.91
321	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,372.56	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	76,396.30
322	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	464.75	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	22,786.69
323	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	44.00	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	949.08
324	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	44.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	976.36
325	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPDXI	M2	2,372.56	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	139,553.74
326									1,782,648.55
327	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	354.04	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	11,608.97
328	04.022	HORMIGON EN MASA f = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	345.23	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	40,899.07
329	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	4,541.41	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	666,996.15
330	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	511,689.14	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	874,988.43
331	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	3,357.35	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	108,106.70
332	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	76.32	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	1,646.22
333	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	76.32	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1,493.54
334	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1,2 mm	M2	3,452.27	26.32	15.574607%	(4.10)	22.19	76,299.47
335									807,521.12
336	04.022	HORMIGON EN MASA f = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	3.27	140.32	15.574607%	(21.85)	108.47	387.54
337	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	59.72	173.97	15.574607%	(27.10)	126.87	6,770.54
338	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	3,046.13	2.02	15.574607%	(0.31)	1.70	5,288.89

[Handwritten Signature]



Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
339	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	164.35	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	8,057.98
340	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	40.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	1,841.60
341	04.A104	CHAPA POLICARBONATO PARA CUBIERTA	M2	1,066.08	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	60,468.06
342	04.A105	FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE PARA CUBIERTA	M2	2,451.98	85.14	15.574607%	(13.26)	71.88	176,248.61
343	04.A106	CABLE DE ACERO PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	M	1,163.36	87.82	15.574607%	(13.68)	74.14	86,251.51
344	04.A39	ACERO A572 COLOCADO	KG	146,422.66	4.02	15.574607%	(0.63)	3.39	496,372.81
345	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	214.20	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	3,984.12
346									223,633.76
347	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	14,226.93	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	47,375.69
348	04.A105	FORJADO MIXTO DE CHAPA COLABORANTE PARA CUBIERTA	M2	166.75	85.14	15.574607%	(13.26)	71.88	11,985.99
349	04.A38	ACERO A53 Gr B COLOCADO.	KG	34,656.56	5.61	15.574607%	(0.87)	4.74	164,272.08
350									48,354.42
351	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	59.11	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	8,681.25
352	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,793.58	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	8,197.02
353	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	157.68	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	7,731.15
354	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	500.00	56.25	15.574607%	(0.76)	47.49	23,745.00
355									96,462.78
356	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	10.13	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,200.01
357	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	152.74	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	22,433.57
358	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	18,272.52	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	31,246.01
359	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	134.12	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	4,318.54
360	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	218.52	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	10,714.04
361	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	186.14	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	2,914.94
362	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	144.00	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	504.00
363	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR	M	25.80	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	572.50
364	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	25.80	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	466.21
365	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	394.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	18,711.06
366	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	144.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	3,199.68
367	05.016	TUPO DREN PVC DE D=200 MM.	M	18.24	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	182.22
368									4,858,568.66
369									4,858,568.66
370	07.008	ENFOCADO MAESTREDO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	3,099.65	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	52,787.08
371	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	211.15	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	4,066.75
372	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	53.60	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	762.73
373	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA.	M2	536.53	37.26	15.574607%	(5.88)	31.46	16,879.38
374	07.013	AYUDA A INSTALACIONES ESPECIALES Y ELECTRICIDAD	UD	1.00	23,873.42	15.574607%	(3,718.19)	20,155.23	20,155.23
375	07.014	AYUDA DE ALBANILERIA A INSTALACIONES DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO	UD	1.00	8,865.52	15.574607%	(1,380.77)	7,484.75	7,484.75
376	07.015	FORMACION Peldaño	M	433.80	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	9,730.13
377	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERFILES IPN-140.	M	223.69	78.31	15.574607%	(12.20)	66.11	14,788.15
378	07.020	RECRECIDO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	2,141.46	29.81	15.574607%	(4.61)	25.17	53,900.55

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
379	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METALICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	402.28	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	24,603.44
380	07.026	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLASTÓN DE REGULARIZACIÓN	M2	2,518.10	30.76	15.574607%	(4.79)	25.97	65,394.95
381	07.030	SOLDADO DE GRANITO NEGRO 50X50	M2	547.85	163.32	15.574607%	(25.44)	137.88	75,537.56
382	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	192.94	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	7,661.65
383	07.034	SOLDADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	708.32	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	37,888.04
384	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	179.40	57.60	15.574607%	(9.97)	48.63	8,724.22
385	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	406.86	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	5,012.52
386	07.044	ABRILLANTADO DE PAVIMENTO DE TERRAZO.	M2	708.32	8.81	15.574607%	(1.37)	7.44	5,269.90
387	07.045	TRATAMIENTO DE SUELO ABUJARDADO.	M2	356.85	24.16	15.574607%	(3.76)	20.40	7,279.74
388	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	424.05	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	4,421.14
389	07.047	PLINTO GRANITO 1 X 0.3 X 0.4 M.	M	97.60	405.13	15.574607%	(63.10)	342.03	31,671.98
390	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDEN	M	230.00	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	20,378.00
391	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1,436.15	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	43,572.91
392	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	15.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	10,809.45
393	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	4.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	8,549.52
394	07.058	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS C/OCULO	M2	3.68	1,252.50	15.574607%	(195.07)	1,057.43	3,891.34
395	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRF-1.	M2	8.76	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	20,007.75
396	07.061	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-3.	M2	4.38	1,583.09	15.574607%	(246.56)	1,336.53	5,854.00
397	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	14.73	1,563.84	15.574607%	(246.68)	1,317.16	19,696.37
398	07.066	PANELES DE CHIAPA	M2	2,704.46	291.49	15.574607%	(45.40)	246.09	665,540.71
399	07.074	SOPORTE TIPO CATENARIA DE CUELIGUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	14,984.50
400	07.076	REMATE DE BORDES DE FORJADOS DE ACERO INOXIDABLE ACABADO MATE O	M	121.05	146.44	15.574607%	(22.81)	123.63	14,965.41
401	07.077	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	25.10	117.76	15.574607%	(18.34)	99.42	2,495.44
402	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHIAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	209.12	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	60,574.86
403	07.084	CANALETAS PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHIAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	278.20	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	51,411.36
404	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	4.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	4,465.92
405	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	1,151.94	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	103,340.13
406	07.090	CARPINTERIA FIJA ACRISTALADA EN MAMPARAS.	M2	415.62	553.20	15.574607%	(86.16)	467.04	194,110.88
407	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	61.80	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	18,881.7
408	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC	UD	2.00	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	4,489.80
409	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	73.80	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	20,984.2
410	07.125	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,30 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUST	M	137.35	745.36	15.574607%	(116.09)	629.27	85,530.23
411	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	53.60	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	2,661.86
412	07.137	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD ANTI MOTIN	M2	415.62	440.54	15.574607%	(68.61)	371.93	155,481.32



(Handwritten signature)

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
413	07.148	SOMINISTRO DE PORTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	2.00	13.278,84	15.574607%	(2.068,13)	11.210,71	22.421,42
414	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	12.00	3.864,92	15.574607%	(601,95)	3.262,97	39.155,64
415	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL	UD	12.00	650,87	15.574607%	(101,37)	549,50	6.594,00
416	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	1.375,39	30,54	15.574607%	(4,76)	25,78	35.457,55
417	07.182	PIRUL PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	1.601,75	9,78	15.574607%	(1,52)	8,26	13.230,48
418	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	6,00	114,63	15.574607%	(17,05)	96,78	580,68
419	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	6,00	52,94	15.574607%	(8,25)	44,69	268,14
420	07.193	CONJ. ACCESORIOS ASEOS	UD	12,00	84,11	15.574607%	(13,10)	71,01	852,12
421	07.195	ESPEJO DE LUNA PULIDA CRISTAÑOLA PLATA DE 3 MM DE ESPESOR.	M2	208,60	208,60	15.574607%	(32,49)	176,11	1.056,66
422	07.365	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUÍMICO.	UD	2,00	42,36	15.574607%	(6,60)	35,76	71,52
423	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVR-F-2.	M2	6,57	1.974,61	15.574607%	(307,54)	1.667,07	10.952,65
424	07.A06	PUERTA ESTANCA UNA HOJA	M2	22,96	1.583,24	15.574607%	(246,58)	1.336,66	30.689,71
425	07.A11	VIDRIO LAM. SEG. 6+6 BUTIRAL INC. PASAMONEDAS Y TALADROS	M2	5,76	581,19	15.574607%	(90,52)	490,67	2.826,26
426	07.A13	SEÑALÉTICA FUNCIONAMIENTO ESTACIÓN	M	230,00	2.688,79	15.574607%	(418,77)	2.270,02	522.104,60
427	07.A14	ROTULO DE FACHADA S/MANUAL CORPORATIVO	UD	2,00	10.556,63	15.574607%	(1.644,15)	8.912,48	17.824,96
428	07.A15	PANEL INFORMATIVO	UD	3,00	10.556,63	15.574607%	(1.644,15)	8.912,48	26.737,44
429	07.A16	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN	M2	905,46	57,34	15.574607%	(8,93)	48,41	43.833,54
430	07.A19	FÁBRICA ARM. 20 cm ESP. BLOQ. HORMI. GRIS 40x20x20 cm C/V	M2	710,21	56,97	15.574607%	(8,87)	48,10	34.161,13
431	07.A20	FORMACION DE PENDIENTE EN CAMARA BUFA	M	599,10	28,35	15.574607%	(4,42)	23,93	14.336,46
432	07.A26	APANTALLAMIENTO ELECTROMAGNETICO	M2	69,38	223,15	15.574607%	(34,75)	188,40	13.071,19
433	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEOS. TIPO P-3	M2	80,75	415,02	15.574607%	(64,61)	350,38	28.293,19
434	07.A29	EMPARRILLADO METALICO ELECTROFUNDIDO	M2	32,65	337,41	15.574607%	(52,55)	284,86	9.299,25
435	07.A30	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. CORREDERAS	M2	21,80	3.175,27	15.574607%	(494,51)	2.680,73	58.426,51
436	07.A31	CERRAMIENTO VIDRIO. MURO CORTINA	M2	827,99	650,61	15.574607%	(101,33)	549,28	454.795,60
437	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	2.734,10	94,00	15.574607%	(14,64)	79,36	216.978,30
438	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUJARADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	254,40	179,95	15.574607%	(28,03)	151,92	38.648,45
439	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	31,50	294,80	15.574607%	(45,91)	248,89	7.840,04
440	07.K116	PANEL TRESPA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	118,39	140,35	15.574607%	(21,86)	118,49	14.027,79
441	07.K117	FRENTE ACRIALADO DE TAQUILLAS	UD	1,00	13.027,96	15.574607%	(2.029,05)	10.998,91	10.998,91
442	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4,00	1.074,71	15.574607%	(167,38)	907,33	3.629,32
443	07.PA401	CUB.PANEL CHAPA PIELA.100 L.ROCA	M2	3.712,64	113,73	15.574607%	(17,71)	96,02	356.487,29
444	07.PA403	CUB.POLIÉSTER REF.GONDA TRASLUCIDA BLANCO OPAL	M2	996,00	61,66	15.574607%	(9,60)	52,06	51.851,76
445	07.PA417	F.T.ARM.S.PRIMA T.DIENE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	44,93	63,14	15.574607%	(9,83)	53,31	2.395,22
446	07.PA435	TAQUILLA METÁLICA DOBLE	UD	36,00	548,54	15.574607%	(85,43)	463,11	16.671,96
447	07.PA438	ZANQUIN DE TERRAZO MICROGRANO	M	78,00	14,07	15.574607%	(2,19)	11,88	926,64
448	07.T007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES DE ACERO VITRIFICADO	M2	1.879,36	292,82	15.574607%	(45,61)	247,21	464.596,73
449	07.T011	PAVIMENTO GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO 60x60	M2	4.024,60	51,89	15.574607%	(8,08)	43,81	176.317,73
450	07.T012	RODAPIÉ DE GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO 9X60	M	528,62	31,14	15.574607%	(4,85)	26,29	13.897,42
451	07.T015	FALSO TECHO CHAPA PRELACADA RESISTENTE AL FUEGO (ACABADO EN PLANOS TIPO T2)	M2	354,26	108,74	15.574607%	(16,94)	91,80	32.521,07
452	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	184,00	158,98	15.574607%	(24,76)	134,22	24.696,48
453	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	21,60	167,10	15.574607%	(26,03)	141,07	3.047,11

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\$)
454	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	27.84	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	4,330.51
455	14.004	APOYO ISQUIÁTICO DE 2,72 M	UD	2.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1,857.38
456	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0.40 X 0.40 CM	UD	4.00	384.19	15.574607%	(59.84)	324.35	1,297.40
457	14.006	CARTEL EN BANDEROLA ESP 5 MM, DE 40 X 40 CM	UD	4.00	346.90	15.574607%	(54.03)	292.87	1,171.48
458	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	12.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	1,452.00
459	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA, 40 X 40 CM	UD	8.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74	1,509.92
460	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	50.20	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23	6,236.35
461	14.R012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	271.15	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	23,571.07
462	14.R013	PAVIMENTO ABOTONADO CAMBIOS DE DIRECCION	M2	17.28	394.54	15.574607%	(61.45)	333.09	5,755.80
463	14.R014	CARTEL EN ZONA DE REFUGIO	UD	2.00	469.27	15.574607%	(73.09)	396.18	792.36
464	14.R015	APOYO ISQUIÁTICO (CARTEL)	UD	2.00	468.79	15.574607%	(73.01)	395.78	791.56
465	14.T016	PAVIMENTO DIFERENCIADO COLOR AZUL 30x30 EN ZONA DE REFUGIO	M2	20.00	30.10	15.574607%	(4.69)	25.41	508.20
466									1,067,724.31
467									749,084.12
468									359,345.16
469	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	478.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	268,205.80
470	07.P1391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	32.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	4,443.20
471	07.T273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 211. C	UD	48.00	1,138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	46,123.20
472	07.T274	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 150 LUMENES 211. C	UD	55.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	17,182.00
473	07.T275	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	1,700.82
474	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	122.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	20,336.18
475	07.T277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTL-D-18W/8	UD	12.00	133.64	15.574607%	(20.81)	112.83	1,353.96
476									88,902.76
477	07.K433	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 3.30 MM2 12 AWG	M	570.00	8.55	15.574607%	(1.33)	7.22	4,115.40
478	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	1,398.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	12,316.38
479	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	434.40	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	968.71
480	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	2,354.40	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	10,500.62
481	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	666.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	4,495.50
482	07.K472	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 304.02 MM2 600 AWG RESIST. FUE	M	595.20	50.63	15.574607%	(7.09)	42.74	25,438.85
483	07.K492	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 36.62 MM2 2 AWG RESIST. FUE	M	300.00	57.89	15.574607%	(9.02)	48.87	14,661.00
484	07.K505	CONDUCTOR CU ES0721-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	680.40	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	1,687.39
485	07.K439	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 36.62 MM2 2 AWG	M	78.00	57.04	15.574607%	(8.88)	48.16	3,756.48
486	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1,382.40	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	10,997.43
487									107,158.79
488	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPOLILI O SIMILAR	UD	10.00	68.21	15.574607%	(10.62)	60.59	605.90
489	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	54.00	51.40	15.574607%	(8.01)	47.39	2,543.00
490	07.352	INTERRUPTOR,CONMUTADOR UNIPOLAR	UD	16.00	41.11	15.574607%	(6.40)	38.71	625.96
491	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	40.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	3,474.00
492	07.P1363	BASE ENCHUFE EMPOTRADO 2P+PE/16A	UD	25.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	2,419.75



Handwritten signature and initials.

Los Precios Unitarios Y Totales NO incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
493	07.326	CUADRO SECUNDARIO DE EMERGENCIA DE LA ESTACION SISTEMA DE PROTEC	UD	1.00	5,756.03	15.574607%	(096.48)	4,859.55	4,859.55
494	07.339	MODULO DE PROTECCION Y CONTADORES EN CUADRO.	UD	1.00	5,139.34	15.574607%	(800.41)	4,338.91	4,338.91
495	07.349	COFRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO	UD	37.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	82,845.96
496	07.351	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	612.00	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	13,916.88
497	07.3515	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X620)MM	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	867.94
499	07.1112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	1,249.56
500	07.1366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	1,305.12
501	07.388	MALLA GENERAL DE PUESTA A TIERRA	UD	1.00	35,509.82	15.574607%	(5,530.51)	29,979.31	29,979.31
502	07.388	MALLA GENERAL DE PUESTA A TIERRA							108,978.08
503	07.388	MALLA GENERAL DE PUESTA A TIERRA							39,834.98
504	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	33.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	4,691.28
505	07.1136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	305.00	85.26	15.574607%	(13.20)	71.98	21,953.90
506	07.1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	190.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	13,189.80
507	07.1118	CANALIZ1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	698.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	9,262.46
509	07.1119	CANALIZ1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	1,186.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	42,719.72
510	07.1185	CANALIZ1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	396.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	9,820.80
511	07.366	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNOQUETES	UD	4.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	389.44
513	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	17.00	117.07	15.574607%	(10.23)	98.84	1,680.28
514	07.3622	ARQUETA DE 100x50x80 PARA CRUCE DE VÍAS	UD	8.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	5,270.40
515	07.3622	ARQUETA DE 100x50x80 PARA CRUCE DE VÍAS							43,380.52
516	07.3622	ARQUETA DE 100x50x80 PARA CRUCE DE VÍAS							21,406.00
517	07.7276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	20.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	3,333.80
518	07.1321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	20.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	18,072.20
519	07.4421	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (A5) 3G 2.08 MM2 14 AWG	M	542.40	2.32	15.574607%	(0.36)	1.96	4,717.14
520	07.4421	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (A5) 3G 5.25 MM2 10 AWG	M	352.80	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	1,063.10
521	07.4423	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (A5+) 5G 8.36 MM2 B AWG RESIST. FUE	M	108.00	13.12	15.574607%	(2.04)	11.08	1,562.90
522	07.4488	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	112.80	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	1,196.64
523	07.4484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO							894.50
524	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	2.00	5,755.10	15.574607%	(096.33)	4,858.77	17,257.38
525	07.1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	74.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	9,717.54
526	07.1323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACIÓN	UD	6.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	520.62
528	07.1324	PULSADOR DE ALUMBRADO AL DAR SEÑAL. APERTURA DEL PORTON	UD	2.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	173.54
529	07.1325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	3.00	185.02	15.574607%	(28.02)	156.20	468.60
530	07.1185	CANALIZ1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	50.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	1,240.00

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
531									318.371.57
532									41.294.87
533									15.022.12
534	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	572.50
535	07.PI297	ARMARIO DE ACOMETIDA FONTANERIA 2200 X 800 X 800 MM	UD	1.00	3.446.49	15.574607%	(536.78)	2.909.71	2.909.71
536	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
537	07.K194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	3.00	1.034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	2.619.90
538	07.PI320	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 750 LITROS	UD	1.00	1.292.18	15.574607%	(201.25)	1.090.93	1.090.93
539									19.833.10
540	07.PI272	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50X8.4MM	M	225.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	5.517.00
541	07.PI270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	20.00	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	255.20
542	07.PI269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	25.00	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	751.50
543	07.PI268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	305.00	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	3.568.50
544	07.PI208	AISLAMIENTO CONEX VERTIC. 20 MM	M	120.00	7.22	15.574607%	(1.12)	6.10	732.00
545	07.PI210	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	65.00	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	989.30
546	07.PI211	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	25.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	438.50
547	07.PI212	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	20.00	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	367.60
548	07.PI214	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 50 MM	M	225.00	29.82	15.574607%	(4.64)	25.18	5.665.50
549	07.K354	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	120.00	15.28	15.574607%	(2.38)	12.90	1.548.00
550									2.460.95
551	07.PI237	GRUPO DE VACIADO	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	73.26
552	07.PI248	LLAVE DE ESFERA LATÓN 2" 50MM	UD	7.00	197.30	15.574607%	(30.73)	166.57	1.165.99
553	07.243	LLAVE DE ESFERA DE 1" 25 MM.	UD	3.00	64.82	15.574607%	(10.10)	54.72	164.16
554	07.242	LLAVE DE ESFERA DE 3/4" 20 MM.	UD	9.00	50.26	15.574607%	(7.83)	42.43	381.87
555	07.K323	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN-16, DN 2"	UD	4.00	64.74	15.574607%	(10.08)	54.66	218.64
556	07.T322	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN-16, DN 1 1/2"	UD	3.00	104.32	15.574607%	(16.25)	88.07	264.21
557	07.T326	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 1 1/2"	UD	1.00	228.39	15.574607%	(35.57)	192.82	192.82
558									3.978.70
559	07.K327	ACOMETIDA DN110 mm. 2" POLIETIL.	UD	1.00	896.62	15.574607%	(139.65)	756.97	756.97
560	07.PI249	MANOMETRO GLICERINA	UD	3.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	193.77
561	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	4.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	3.027.96
562									105.293.79
563									60.913.64
564	07.K329	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES 2 B (30 M3/H, 20 MCMA)	UD	2.00	36.075.42	15.574607%	(5.618.60)	30.456.82	60.913.64
565									4.766.99
566	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	415.00	11.83	15.574607%	(1.04)	9.99	4.166.99
567	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	12.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	267.18
568	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	25.00	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	701.25
569	07.PI285	TUBERIA PVC 200 MM.	M	50.00	36.99	15.574607%	(5.76)	31.23	1.561.50
570	07.227	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3"	M	40.00	111.90	15.574607%	(17.43)	94.46	3.778.40
571	07.K332	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	135.00	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	12.172.95
572	07.K333	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	50.00	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	3.514.50
573	07.K335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	15.00	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	835.20

[Handwritten signature]



Los Precios Unitarios Y Totales NO incluyen el IVA

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
574	07.K338	BAIANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	15.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	1,375.35
575	07.T209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSONORIZADO D=125MM	M	20.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,764.40
576									7,919.04
577	07.P197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110MM	UD	13.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	323.18
578	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	10.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	567.20
579	07.K340	BOTE SIFONICO	UD	6.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	451.26
580	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	9.00	171.42	15.574607%	(26.70)	144.72	1,302.48
581	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	14.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	4,368.98
582	07.K348	VALVULA DE AIREACIÓN Ø75-110mm	UD	7.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	905.94
583									2,745.97
584	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	3.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	905.91
585	07.251	TAPA DE ARQUETA	UD	3.00	83.48	15.574607%	(13.08)	70.48	211.44
586	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	7.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	1,628.62
587									3,598.22
588	07.215	ACOMETIDA RED SANEAM. SUBTERRANEA	UD	2.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	3,598.22
589									9,947.07
590	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	435.05
591	07.187	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAV	UD	12.00	315.69	15.574607%	(49.17)	266.52	3,198.24
592	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	12.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	2,809.80
593	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	6.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	2,111.10
594	07.191	DOSSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	6.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	580.68
595	07.192	DOSSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	6.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	268.14
596	07.193	CONJ.ACCESORIOS ASEOS	UD	6.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	426.06
597	07.P1238	GRIFO LATON 3/4"	UD	2.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	118.00
598									27,175.92
599									7,875.35
600	07.P1121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	15.00	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	955.20
601	07.P1122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	15.00	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	1,290.45
602	07.P1123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	40.00	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	4,114.80
603	07.P1126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	20.00	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	663.00
604	07.K121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø125MM	M	10.00	73.33	15.574607%	(11.42)	61.91	619.10
605	07.P1155	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 200 MM	M	10.00	27.57	15.574607%	(4.29)	23.28	232.80
606									16,111.91
607	07.T319	EXTRACTOR HELIOCENTRIFUGO 1000 M3/H	UD	3.00	5,799.50	15.574607%	(903.25)	4,896.25	14,688.75
608	07.K621	UNIDAD VENTILACIÓN 1.000 M3/H 2H 400°C	UD	1.00	1,685.70	15.574607%	(262.54)	1,423.16	1,423.16
609									3,188.66
610	07.P1111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	18.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	1,195.38
611	07.P1135	REJILLA RETORNO 300X150 MM	UD	2.00	145.97	15.574607%	(22.73)	123.24	246.48
612	07.K623	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø200	UD	1.00	596.60	15.574607%	(92.92)	503.68	503.68
613	07.T137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 250X250 MM	UD	4.00	203.54	15.574607%	(31.70)	171.84	687.36
614	07.P1154	REJILLA RETORNO 200X100 MM	UD	8.00	82.28	15.574607%	(12.88)	69.47	555.76

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
615									134,659.92
616	07.149	CAJA DE ARQUETA DE 500 *600*250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	2.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	7,877.22
617	07.150	SOFTWARE DE CONTROL, ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	2.00	10,170.96	15.574607%	(1,584.09)	8,586.87	17,173.74
618	07.151	INSTALACION HIDRAULICA COMPUERTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	2.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	57,500.64
619	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	2.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	11,880.62
620	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	2.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	15,712.90
621	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	2.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	3,866.64
622	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	2.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	7,307.40
623	07.125	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	2.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	13,340.76
624									268.62
625	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	268.62
626									355,299.93
627									236,383.76
628	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	138.48	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,100.92
629	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	17.21	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	358.66
630	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	1.05	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	5.32
631	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	37,005.92	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	22,943.67
632	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	79.61	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	585.93
633	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	7,311.26	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	51,690.61
634	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	1,096.69	11.147	15.574607%	(17.36)	94.11	103,209.40
635	08.052	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 3/4" AGUA POTABLE	M	286.83	28.19	15.574607%	(4.39)	23.80	6,826.55
636	07.1307	TUBERIA PVC SAN.TIPO C200 MM	M	124.73	78.28	15.574607%	(12.19)	66.09	8,243.41
637	07.1261	TUB. SANEAM. SM4 PVC D315 E=7.7 T.P.P. I/EXCAV. Y RELLENO	M	173.10	147.17	15.574607%	(22.92)	124.25	21,507.68
638	08.051	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	M	1.00	17.27	15.574607%	(2.69)	14.58	14.58
639	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	3.36	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	99.46
640	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	0.97	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	8.02
641	04.022	HORMIGON EN MASA (c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	0.14	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	16.59
642	04.029	HORM. ARMADO (c = 25 MPa REVEST. POZOS	M3	1.62	216.22	15.574607%	(33.68)	182.54	295.71
643	04.057	ENCOFRADO ORDINARIO PARA REVESTIMIENTO DE POZOS	M2	121.13	54.96	15.574607%	(8.56)	46.40	5,620.43
644	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	10.81	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	18.49
645	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL DE 600 MM DE LUZ LIBRE	UD	1.00	279.90	15.574607%	(43.59)	236.31	236.31
646	12.030	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	173.10	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	129.83
647	12.031	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFALTICO	M3	13.85	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	1,620.91
648	12.029	BASE CLASE 2	M3	27.70	41.54	15.574607%	(6.47)	38.07	1,055.94
649	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	11.94	42.21	15.574607%	(6.57)	39.64	473.14
650	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	79.61	77.32	15.574607%	(12.04)	67.28	5,336.94
651	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGON	UD	7.00	367.91	15.574607%	(57.30)	310.61	2,174.27
652	07.0196	SUMIDERO CALZADA CERCO/REJILLA IIF (PROVISION Y MONTAIE)	UD	7.00	246.22	15.574607%	(36.35)	210.87	1,476.09
653	08.048	EMPATE A TUBERIA MORTERO 1:3	UD	7.00	11.23	15.574607%	(1.75)	9.48	66.36



[Handwritten signature]

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
654	07.C71	REJILLA HF 1.00X0.60M PATAS SIN CÍRCO (PROVISION Y MONTAJE)	UD	11.00	165.04	15.574607%	(25.70)	139.34	1,532.74
655									13,477.01
656	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	87.92	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	621.59
657	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	13.19	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,241.12
658	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	176.40	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,402.38
659	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	6.15	24.68	15.574607%	(3.04)	20.84	128.17
660	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	170.25	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	863.17
661	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	934.29	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	579.26
662	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFALTICO	M3	13.19	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	1,571.19
663	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	182.18	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	2,645.25
664	07.C260	TUB. PVC F=110 MPA U/E 1/EXCAV. Y RELLENO	M	183.75	22.94	15.574607%	(3.57)	19.37	3,559.24
665	07.C261	CODO DE ACERO 4" < 45°	UD	5.00	120.57	15.574607%	(10.70)	101.79	508.95
666	07.C262	CODO DE ACERO 4" > 45°	UD	2.00	120.57	15.574607%	(18.70)	101.79	203.58
667	07.C263	YEE DE ACERO 4"	M	1.00	181.35	15.574607%	(28.24)	153.11	153.11
668									57,636.21
669	08.055	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACUILOS	UD	13.00	326.43	15.574607%	(50.84)	275.59	3,582.67
670	08.A91	DESMONTAJE DE MONITOR SERIALETICA	UD	4.00	411.15	15.574607%	(64.03)	347.12	1,388.48
671	08.A56	DESMONTAJE, RETIRADA, TRANS Y ALMAC. DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UD	2.00	362.49	15.574607%	(56.46)	306.03	612.06
672	08.A122	DESMONTAJE Y RETIRADA DE RED ELÉCTRICA AÉREA	M	150.00	411.04	15.574607%	(64.02)	347.02	52,053.00
673									43,096.15
674	08.K122	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES AÉREAS	M	45.00	276.44	15.574607%	(43.05)	233.39	10,502.55
675	08.K117	CANALIZACION DE TELECOMUNICACIONES FIBRA ÓPTICA	M	80.00	482.58	15.574607%	(75.16)	407.42	32,593.60
676									4,706.80
677	08.090	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA SEMAFORIZACION	M	160.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	2,806.40
678	08.091	DESMONTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	4.00	250.97	15.574607%	(39.09)	211.88	847.52
679	08.092	MONTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	4.00	311.78	15.574607%	(40.56)	263.22	1,052.88
680									86,640.58
681	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	193.41	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	1,367.41
682	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	29.01	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	2,730.27
683	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	96.60	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	501.35
684	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	113.40	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	834.62
685	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	883.89	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	548.01
686	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	257.87	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	193.40
687	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFALTICO	M3	141.10	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	2,303.78
688	04.034	HORMIGON PARA ARMAR f= 35 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	9.67	219.07	15.574607%	(34.12)	184.95	1,788.47
689	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	435.17	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	744.14
690	12.C29	BASE CLASE 2	M3	75.43	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	2,645.33

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
691	02.A23	TERRAPLEN MATERIAL PROCEDENTE DE PRESTAMO PARA CORONACIÓN	M3	185.67	6.74	15.574607%	(1.05)	5.69	1,056.46
692	02.A26	TRASPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	261.10	10.13	15.574607%	(1.58)	8.55	2,232.41
693	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	96.71	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	3,446.74
694	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADOQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	112.82	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	7,364.89
695	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	9.67	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	253.93
696	10.054	CESPED SEMILLADO	M2	32.24	4.66	15.574607%	(0.73)	3.93	126.70
697	01.A016	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	17,265.87	3.47	15.574607%	(0.54)	2.93	50,589.00
698	04.A114	MÓDULO CERRAMIENTO 1,80X2,50 M	UD	17.00	551.39	15.574607%	(85.88)	465.51	7,913.67
699									2,421.27
700									2,421.27
701	12.C25	SEÑAL RECTANGULAR PREVENTIVA DE 75 X 75 CM, REFLEXIVA	UD	4.00	291.95	15.574607%	(45.47)	246.48	985.92
702	12.C32	SEÑAL RECTANGULAR REGULADORAS DE 75 X 75	UD	3.00	235.76	15.574607%	(36.72)	199.04	597.12
703	12.025	SEÑAL RECTANGULAR DE 60 X 90 CM, REFLEXIVA	UD	3.00	330.95	15.574607%	(51.54)	279.41	838.23
704									65,938,358.96
705									52,925,535.20
706									43,874,487.32
707									22,090,471.63
708									14,146,206.4
709									7,911,761.02
710	04.010	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa CON PERFORAC.	M2	3,390.31	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	1,379,347.62
711	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa	M2	10,170.93	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	3,649,634.81
712	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	1,573,103.84	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	2,674,276.53
713	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUIJO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	265.20	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	21,502.42
714	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	21.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	46,521.72
715	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	2,352.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	40,477.92
716									511,512.70
717	04.011	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa CON PERFORAC.	M2	229.13	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	114,518.97
718	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa	M2	458.25	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	200,869.31
719	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	109,024.40	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	185,341.48
720	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUIJO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	30.80	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	2,497.26
721	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	2.00	2,624.00	15.574607%	(408.68)	2,215.32	4,430.64
722	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	224.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	3,854.88
723									7,911,761.02
724	04.010	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa CON PERFORAC.	M2	478.71	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	195,763.38
725	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO $f_c = 30$ MPa	M2	1,436.12	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	515,371.17
726	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUIJO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	52.20	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	4,253.38



Los Precios Unitarios Y Totales NO incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
727	04.A.109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTOS Y EN PANTALLAS	UD	3.00	2.624.00	15.574607%	(408.64)	2.215.32	6.645.96
728	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	336.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	5.782.56
729	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	12.049.35	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	2,525,876.10
730	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	8.475.78	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	38,919.38
731	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	84.345.42	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	60,886.55
732	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	12,049.35	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	52,294.16
733	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	146.61	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	14,579.71
734	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	3,573.57	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	17,368.65
735	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	29,202.51	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	574,850.23
736	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	592,926.73	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	97,244.36
737	04.052	ENCORRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	733.04	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	1,013,904.72
738	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	5,658.15	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	35,940.95
739	04.071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	107.25	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	314,593.28
740	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	312.69	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	2,313.38
741	04.110	ENCORRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	3,733.92	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	43,363.49
742	04.112	MANGUITOS EMPALME ARMADURAS DIAM. 32	UD	2,829.00	37.11	15.574607%	(5.78)	31.33	154,957.78
743	04.113	MANGUITOS EMPALME ARMADURAS DIAM. 25	UD	2,829.00	27.73	15.574607%	(4.32)	23.41	88,632.57
744	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	638.21	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	66,226.89
745	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	376.03	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	150,663.17
746	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	4,467.44	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2,061.40
747	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	638.21	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,692.39
748	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	7.41	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	772.23
749	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	309.97	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	877.63
750	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	35,937.92	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	45,525.66
751	04.052	ENCORRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	46.30	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	61,453.85
752	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	379.42	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	2,270.09
753	04.071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	14.15	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	21,095.89
754	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	21.70	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	3,009.09
755	04.110	ENCORRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	188.67	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	7,829.91
756	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	1,701.35	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	378,513.44
757	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	1,196.77	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	5,495.35
758	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	11,909.43	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	8,568.84
759	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,701.35	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	7,383.85
760	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	26.70	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,058.63
761	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	504.58	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	2,452.42

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
765	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	117,391.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	200,738.61
766	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	103.50	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	5,074.80
767	04.063	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRIL ASFÁLTICA	M2	798.92	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	44,420.04
768	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	9.75	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	210.31
769	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	44.15	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	6,122.05
770	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	527.22	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	21,879.78
771									1,896,479.37
772	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	32,584.11	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	146,302.64
773	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	228,088.75	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	141,415.03
774	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	32,584.11	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	39,426.77
775	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	1,045.68	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	34,287.85
776	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	836.54	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	4,090.70
777	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa T _{MÁX} = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	2,726.61	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	323,021.57
778	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	3,053.39	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	448,450.74
779	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	270,285.73	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	462,188.60
780	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	116.62	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	2,515.49
781	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	2,091.36	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	46,407.28
782	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	5,230.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	248,372.70
783									144,657.37
784	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	2,332.19	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	10,471.54
785	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	16,325.35	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	10,121.72
786	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,332.19	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,821.95
787	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	47.10	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	1,544.41
788	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	37.68	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	184.26
789	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa T _{MÁX} = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	182.04	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	21,566.46
790	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	202.53	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	29,745.58
791	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	25,243.34	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	43,166.11
792	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	24.56	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	529.76
793	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	94.20	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	2,090.30
794	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	472.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	22,415.28
795									63,906.57
796	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	7,233.41	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	19,747.20
797	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	3,594.47	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	12,760.37
798	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	3,638.94	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	4,443.11
799	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa T _{MÁX} = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	33.12	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	3,913.37
800	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	531.07	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	78,108.10
801	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	42,366.98	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	84,447.54
802	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	982.01	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	48,147.95



Los Precios Unitarios y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
803	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	526.68	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	1,843.38
804	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA- JUNTAS TIPO CAUCHIO PLUS O SIMILAR.	M	106.40	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	2,361.02
805	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	51.00	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	921.57
806	04.A108	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN PAR- VERTICALES CON LAMINA NODULAR	M2	526.68	27.91	15.574607%	(4.35)	23.56	12,408.58
807	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	288.61	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	6,412.91
808	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	53.20	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	531.47
809									135,786.72
810									43,743.77
811	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	9,887.20	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	24,262.06
812	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	3,730.00	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	13,241.50
813	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	5,157.20	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	6,240.21
814									92,042.95
815	04.A114	MÓDULO CERRAMIENTO 1.80X2.50 M	UD	107.00	551.39	15.574607%	(85.00)	465.51	49,809.57
816	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	13.72	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	1,625.41
817	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	92.61	167.46	15.574607%	(26.00)	141.38	13,093.20
818	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	274.40	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	11,678.46
819	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	9,261.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	15,836.31
820									192,018.22
821	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	982.80	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	2,683.04
822	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	603.80	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	2,143.49
823	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	379.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	458.59
824	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	14.60	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	1,729.66
825	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	165.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	24,233.55
826	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	37,888.35	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	64,789.08
827	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	267.55	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	13,117.98
828	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	220.00	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	770.00
829	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA- JUNTAS TIPO CAUCHIO PLUS O SIMILAR.	M	5.50	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	122.05
830	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	40.00	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	722.80
831	04.A108	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PAR- VERTICALES CON LAMINA NODULAR	M2	220.00	27.91	15.574607%	(4.35)	23.56	5,183.20
832	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	110.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	2,444.20
833	05.016	TUBO DREN PVC DE D=200 MM.	M	36.72	11.83	15.574607%	(1.84)	9.99	366.83
834	04.010	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCIARA Y TL. ARMADO f _c = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	165.00	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	67,130.25
835	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUIDO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	2.20	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	178.38
836	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	2.00	2,624.00	15.574607%	(400.60)	2,215.32	4,430.64
837	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	88.00	20.39	15.574607%	(3.10)	17.21	1,514.48

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
838									7.352.553,77
839									1.228.300,62
840	04.010	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	469,25	481,91	15,574607%	(75,06)	406,85	190.913,35
841	04.A03	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f = 30 MPa	M2	1.407,74	425,03	15,574607%	(66,20)	358,83	505.140,24
842	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	302.401,38	2,01	15,574607%	(0,31)	1,70	514.082,35
843	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	50,37	96,04	15,574607%	(14,96)	81,08	4.084,00
844	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	3,00	2.624,00	15,574607%	(408,68)	2.215,32	6.645,96
845	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	432,00	20,39	15,574607%	(3,18)	17,21	7.434,72
846									1.632.156,15
847	04.010	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	679,81	481,91	15,574607%	(75,06)	406,85	276.579,68
848	04.A03	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f = 30 MPa	M2	2.039,42	425,03	15,574607%	(66,20)	358,83	731.805,98
849	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	351.777,50	2,01	15,574607%	(0,31)	1,70	598.021,75
850	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	86,02	96,04	15,574607%	(14,96)	81,08	6.974,50
851	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	4,00	2.624,00	15,574607%	(408,68)	2.215,32	8.861,28
852	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	576,00	20,39	15,574607%	(3,18)	17,21	9.912,96
853									2.182.387,39
854	04.010	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	858,76	481,91	15,574607%	(75,06)	406,85	349.387,52
855	04.A03	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f = 30 MPa	M2	2.576,29	425,03	15,574607%	(66,20)	358,83	924.449,24
856	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	517.529,15	2,01	15,574607%	(0,31)	1,70	879.799,56
857	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	95,88	96,04	15,574607%	(14,96)	81,08	7.773,95
858	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	4,00	2.624,00	15,574607%	(408,68)	2.215,32	8.861,28
859	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	704,00	20,39	15,574607%	(3,18)	17,21	12.115,84
860									292.349,68
861	02.003	EXCAV. YACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	1.312,90	3,82	15,574607%	(0,59)	3,23	4.240,65
862	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRETAMOS	M3	923,52	8,48	15,574607%	(1,32)	7,16	6.612,40
863	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	9.190,27	0,74	15,574607%	(0,12)	0,62	5.697,97
864	02.023.A	CANON DE DEPÓSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1.312,90	1,43	15,574607%	(0,22)	1,21	1.588,60
865	04.022	HORMIGON EN MASA f = 15 MPa TMÁX- 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	15,97	140,32	15,574607%	(21,05)	118,47	1.892,49
866	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	389,38	173,97	15,574607%	(27,10)	146,87	56.719,65
867	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	90.588,33	2,02	15,574607%	(0,31)	1,71	154.069,00
868	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	79,87	58,08	15,574607%	(9,05)	53,03	3.916,80
869	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRL ASFÁLTICA	M2	616,51	65,86	15,574607%	(10,26)	58,60	35.781,07
870	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	19,50	25,55	15,574607%	(3,98)	20,57	392,00
871	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	34,07	164,26	15,574607%	(25,58)	122,68	4.224,88
872	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	406,85	49,16	15,574607%	(7,66)	41,50	16.862,10



Los Precios Unitarios Y Totales NO incluyen el IVA

(Handwritten signature)

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
873									390,568.16
874	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	1,902.02	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	6,143.51
875	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	1,337.92	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	9,579.51
876	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	13,314.11	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	8,254.75
877	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,902.02	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,301.44
878	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	23.14	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,741.68
879	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	564.10	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	82,848.78
880	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	112,193.05	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	191,850.12
881	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	115.71	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	5,673.36
882	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	893.15	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	49,659.25
883	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	9.75	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	210.31
884	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	49.36	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	6,845.02
885	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	589.41	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	24,460.43
886									373,688.43
887	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	1,981.18	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	6,399.21
888	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	1,393.61	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	9,978.21
889	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	13,868.25	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	8,598.32
890	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,981.18	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,397.23
891	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	24.11	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,855.79
892	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	587.57	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	86,296.99
893	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	97,490.28	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	166,708.38
894	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	120.53	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	5,909.49
895	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	930.33	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	51,726.10
896	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	9.75	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	210.31
897	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	51.41	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	7,129.91
898	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	613.94	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	25,478.49
899									10,370.17
900	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	22.50	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	72.68
901	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	6.50	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	46.54
902	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	112.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	69.44
903	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	16.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	19.36
904	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	16.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	2,349.92
905	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	3,457.97	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	5,913.13
906	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	18.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	579.60
907	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	6.50	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	318.70
908	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	18.00	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	1,000.80

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
909									446,012.63
910	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	12,224.53	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	54,888.14
911	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	81,238.18	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	50,367.67
912	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	11,605.45	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	14,042.60
913	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	302.12	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	9,906.51
914	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	332.33	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	1,625.10
915	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	535.82	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	78,695.88
916	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	75,697.55	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	129,442.81
917	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	769.52	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	37,729.57
918	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	380.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	18,046.20
919	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	1,235.38	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	51,268.15
920									727,504.51
921	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	13,401.70	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	60,173.62
922	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	93,811.88	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	58,163.36
923	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	13,401.70	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	16,216.05
924	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	395.14	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	12,956.64
925	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	316.11	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	1,545.79
926	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	1,030.33	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	122,062.91
927	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,153.81	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	169,459.90
928	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	102,135.26	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	174,651.30
929	04.T071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	41.65	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	898.39
930	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR	M	790.28	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	17,536.31
931	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	1,976.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	93,840.24
932									11,483.64
933	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	315.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	1,414.35
934	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	2,205.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,367.10
935	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	315.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	381.15
936	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	1.80	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	213.25
937	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	9.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,321.83
938	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,548.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,647.42
939	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	35.00	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	123.50
940	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	12.00	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	216.84
941	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	80.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	3,792.00
942									57,732.89
943	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	13,999.92	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	47,392.39
944	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	234.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	11,268.00
945									21,268.00
946	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	888.00	7,264.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	5,521,368.00
947	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8.43 M.	M	888.00	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	16,246,767.06



Los Precios Unitarios y Totales NO incluyen el IVA

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
948	03.026	PARTIDA ALZADA DE APOYO INTEGRO ESTRUCTURA REACCION TUNELADORA	PA	1.00	18,005.63	15.574607%	(2,920.90)	15,076.73	15,076.73
949									676,334.71
950									676,334.71
951									370,962.09
952									56,319.64
953	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	184.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	31,180.64
954	07.272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	92.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	25,139.00
955									137,395.37
956	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	1,227.60	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	34,016.80
957	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	3,900.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	12,168.00
958	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	4,590.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	20,471.40
959	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	7,194.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	48,559.50
960	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	1,484.64	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	4,424.23
961	07.K476	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	4,008.00	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	17,755.44
962									154,200.32
963	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	323.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	44,845.32
964	07.P1380	FICHA DE TUNEL.APOLO AS+ 14/48 MM	UD	4,630.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	13,195.50
965	07.P1381	FICHA DE TUNEL.APOLO AS 14/48 MM	UD	16,912.00	3.05	15.574607%	(0.38)	2.57	43,463.84
966	07.P1980	CANALIZACION MULTITUBULAR 700 mm x 500 mm	UD	246.00	253.73	15.574607%	(39.52)	214.21	52,695.66
967									23,046.76
968	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL IP-66	UD	40.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	6,109.20
969	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL IP 65, IK 10.	UD	7.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	971.88
970	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	184.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	15,965.68
971									305,372.62
972									56,931.81
973	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	186.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	31,519.56
974	07.272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	93.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	25,412.25
975									123,170.11
976	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	1,137.60	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	31,522.90
977	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	3,458.40	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	10,790.21
978	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	7,424.40	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	33,112.82
979	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	3,224.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	22,437.00
980	07.K475	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	2,744.64	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	8,179.03
981	07.K476	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 5.25 MM2 10 AWG RESIST. FUE	M	3,066.40	5.25	15.574607%	(0.82)	4.43	17,128.15
982									102,355.86
983	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	324.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	44,984.16
984	07.P1380	FICHA DE TUNEL.APOLO AS+ 14/48 MM	UD	0,092.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	23,062.20
985	07.P1381	FICHA DE TUNEL.APOLO AS 14/48 MM	UD	13,350.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	34,309.50
986									22,914.84
987	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL IP-66	UD	38.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	5,803.74
988	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	7.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	971.88

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
989	07.P362	BASE ENCIUFE ESTANCO 2P/PB/16A	UD	186.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	16,139.22
990									8,374,713.17
991									26,107.00
992	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	1,360.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	10,812.00
993	05.P35	ESCOLLERA HORMIGONADA	M3	175.00	103.52	15.574607%	(16.12)	87.40	15,295.00
994									23,602.00
995	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	880.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	6,996.00
996	05.P35	ESCOLLERA HORMIGONADA	M3	190.00	103.52	15.574607%	(16.12)	87.40	16,606.00
997									578,007.73
998	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	228.62	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,817.52
999	04.022	HORMIGON EN MASA f'c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	67.97	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	8,052.38
1000	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	929.04	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	136,448.10
1001	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	312.46	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	57,470.91
1002	04.025	HORM. ARMADO f'c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	207.10	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	29,279.94
1003	04.028	HORM. ARMADO f'c = 25 MPa EN ALZADOS	M3	84.50	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	15,076.90
1004	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	1,134.92	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	55,645.19
1005	04.054	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	464.52	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	17,215.11
1006	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	592.38	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	25,211.69
1007	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,809.67	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	26,339.41
1008	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	107,851.26	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	184,425.66
1009	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	437.27	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	8,675.41
1010	04.060	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN PARAMENTOS HORIZONTALES	M2	464.52	26.39	15.574607%	(4.11)	22.28	10,349.51
1011									2,011,869.91
1012	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	325.87	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	2,590.70
1013	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	363.12	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	1,289.08
1014	02.A23	TERRAPLEN MATERIAL. PROCEDENTE DE PRESTAMO PARA CORONACION	M3	870.00	6.74	15.574607%	(1.05)	5.69	4,950.30
1015	04.022	HORMIGON EN MASA f'c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	158.02	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	18,720.49
1016	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,278.10	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	187,713.96
1017	04.033	HORMIGON PARA ARMAR f'c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	148.33	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	27,282.34
1018	04.025	HORM. ARMADO f'c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	96.16	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	13,595.10
1019	04.028	HORM. ARMADO f'c = 25 MPa EN ALZADOS	M3	33.20	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	5,923.54
1020	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	672.12	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	32,954.04
1021	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	932.32	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	34,725.78
1022	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	331.36	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	14,102.20
1023	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	1,385.34	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	21,595.62
1024	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	125,120.28	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	249,918.40
1025	04.A02	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f'c = 30 MPa	M2	1,560.00	385.59	15.574607%	(60.05)	322.54	503,839.06
1026	04.A03	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f'c = 30 MPa	M2	582.00	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	208,839.06
1027	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	266,969.70	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	533,848.59



[Handwritten Signature]

Los Precios Unitarios Y Totales NO incluyen IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
1028	04.078	ANCLAJE TEMPORAL POSTENSADO 45 T.	UD	60.00	263.78	15.574607%	(41.08)	222.70	13.362.00
1029	04.041	ACERO PARA PRETENSAR, INCLUIDO ANCLAJES	KG	3.532.50	63.59	15.574607%	(9.90)	53.69	189.659.93
1030	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	369.46	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	7.330.09
1031	04.060	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN PARAMENTOS HORIZONTALES	M2	339.04	26.39	15.574607%	(4.11)	22.28	7.553.81
1032	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	82.40	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1.828.46
1033	04.1070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1,2 mm	M2	271.92	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	6.042.06
1034	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	324.32	65.06	15.574607%	(10.26)	55.60	18.032.41
1035	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	285.12	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3.538.34
1036	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	3.267.00	5.32	15.574607%	(9.83)	4.49	14.668.83
1037									5.735.126.53
1038									3.423.319.86
1039	04.010	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	1.483.50	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	603.561.98
1040	04.A03	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO f _c = 30 MPa	M2	4.450.50	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	1.596.972.92
1041	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	710.236.00	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	1.221.001.20
1042	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUIDO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	22.00	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	1.783.76
1043									1.409.132.50
1044	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	4.050.00	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	13.081.50
1045	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	3.978.00	5.32	15.574607%	(0.03)	4.49	17.861.22
1046	02.013	RELLENO ENTRE PANTALLAS MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	13.910.00	8.48	15.574607%	(1.32)	7.16	99.595.60
1047	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	56.700.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	35.154.00
1048	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	8.100.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	9.801.00
1049	04.022	FORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	180.00	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	21.324.60
1050	04.031	FORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	2.040.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	299.614.80
1051	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	261.942.99	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	447.922.51
1052	04.A110	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	3.600.00	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	149.400.00
1053	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	58.08	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	666.81
1054	04.063	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE SUPERFICIE C/IMPRI. ASFÁLTICA	M2	2.280.00	65.86	15.574607%	(10.26)	55.60	126.768.00
1055	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	1.200.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	26.628.00
1056	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	3.000.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	138.120.00
1057	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	600.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	19.674.00
1058	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	300.00	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	1.467.00
1059	04.1071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	95.20	25.55	15.574607%	(3.90)	21.57	2.053.46
1060									832.468.99
1061	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	8.100.00	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	36.369.00
1062	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	56.700.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	35.154.00
1063	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	8.100.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	9.801.00
1064	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	600.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	19.674.00

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
1065	04.005	REGULARIZACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	300.00	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	1.467.00
1066	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	360.00	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	42,649.20
1067	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,800.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	264,366.00
1068	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	68,644.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	117,382.27
1069	04.110	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO	M2	1,800.00	49.16	15.574607%	(7.66)	41.50	74,700.00
1070	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	6.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	294.18
1071	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	1,200.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	26,628.00
1072	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	3,000.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	138,120.00
1073	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	180.00	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	24,962.40
1074	04.7070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1,2 mm	M2	1,800.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	39,996.00
1075	04.7071	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	42.00	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	905.94
1076									70,205.18
1077	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	132.28	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	361.13
1078	04.026	HORM.ARMADO f _c = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	132.28	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	19,528.69
1079	04.051	ENCOPRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	36.75	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	1,183.35
1080	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	11,905.29	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	20,358.05
1081	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	278.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	2,210.10
1082	05.P35	ESCOLLERA HORMIGONADA	M3	297.50	103.52	15.574607%	(16.12)	87.40	26,001.50
1083	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	68.00	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	562.36
1084									5,904,142.94
1085									2,810,491.54
1086									2,594,881.85
1087									63,872.41
1088									13,558.01
1089	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	491.52	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	2,206.92
1090	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	3,440.64	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2,135.20
1091	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	5.52	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	654.31
1092	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	27.62	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	4,055.82
1093	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,523.07	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	4,314.45
1094	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	55.23	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	193.31
1095									32,491.15
1096	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	5,368.52	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	9,071.00
1097	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	260.95	58.08	15.574607%	(9.05)	49	12,784.71
1098	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	71.60	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	10,516.55
1099									14,754.89
1100	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	197.38	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	3,081.00
1101	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	18.88	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	2,757.26
1102	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	4,702.77	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	8,041.54
1103	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	7.14	58.08	15.574607%	(9.05)	49	349.15



[Handwritten signature]

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
1104									3,568.36
1105	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	344.63	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	589.32
1106	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	41.99	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,058.87
1107	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	6.27	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	920.17
1108									2,531,009.44
1109									444,777.24
1110	04.010	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y II. ARMADO f _c = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	203.27	481.91	15.574607%	(75.06)	406.85	82,700.40
1111	04.003	PANTALLA DE 0,80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y II. ARMADO f _c = 30 MPa	M2	609.81	425.03	15.574607%	(66.20)	358.83	218,818.12
1112	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	73,894.69	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	125,620.97
1113	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	18.40	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	1,491.87
1114	04.109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	3.00	2,624.00	15.574607%	(408.60)	2,215.32	6,645.96
1115	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	552.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	9,499.92
1116									56,346.04
1117	02.004	EXCAVACION VAGADO ENTRE PANTALLAS	M3	1,378.60	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	6,189.91
1118	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	9,650.20	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	5,983.12
1119	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	34.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	1,114.86
1120	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	6.65	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	787.71
1121	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	59.84	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	8,788.85
1122	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	8,535.95	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	14,596.47
1123	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	66.49	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	232.72
1124	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	340.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	18,652.40
1125									162,220.10
1126	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	170.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	5,574.30
1127	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	122.11	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	17,934.24
1128	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	18,000.35	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	30,780.60
1129	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	65.58	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,215.39
1130	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	731.39	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	11,453.57
1131	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	1,700.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	93,262.00
1132									25,690.74
1133	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	216.44	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	3,389.45
1134	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	78.22	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	11,488.76
1135	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	5,899.91	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	10,088.85
1136	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	14.76	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	723.68
1137									13,329.93
1138	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,613.92	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,759.80
1139	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	127.69	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	6,260.44
1140	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	29.34	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	4,309.69
1141									1,828,645.39
1142	03.011	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL. SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	82,288.86	15.574607%	(12,816.17)	69,472.69	69,472.69
1143	03.007	TUNEL SUBTERRANEO EN LAS SALIDAS DE EMERGENCIA	M	3.00	27,453.65	15.574607%	(4,275.80)	23,177.85	69,533.55
1144	ALL.TUN.001	PROVISION DE ENERGIA A TUNELADORA NORTE	Sistema	1.00	738,925.00	15.574607%	(115,984.67)	623,840.33	623,840.33

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
1145	ALI.TUN.002	PROVISIÓN DE ENERGÍA A TUNELADORA SUR	Sistema	1.00	1,262,415.00	15.574607%	(196,616.18)	1,065,798.82	1,065,798.82
1146									112,844.28
1147									112,844.28
1148	07.008	ENFOCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	512.76	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	8,732.30
1149	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	26.50	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	510.39
1150	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	44.50	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	633.24
1151	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA.	M2	10.02	37.26	15.574607%	(5.80)	31.46	315.37
1152	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	208.40	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	4,674.41
1153	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERFILES IPN-140.	M	6.75	78.31	15.574607%	(12.20)	66.11	446.24
1154	07.020	RECREGIDO DE PISO MEDIANTE CÚPULAS DE PLÁSTICO (ACABADO EN PLANOS TIPO S9)	M2	42.45	29.81	15.574607%	(4.64)	25.17	1,068.47
1155	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	9.50	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	1,504.90
1156	07.034	SOLDADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	75.61	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	4,044.38
1157	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	208.40	57.60	15.574607%	(10.97)	48.63	10,134.49
1158	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	73.10	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	900.59
1159	07.044	ABRILLANTADO DE PAVIMENTO DE TERRAZO.	M2	75.61	8.81	15.574607%	(1.37)	7.44	562.54
1160	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	1.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	720.63
1161	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULD. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	2.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	4,274.76
1162	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	44.50	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	2,224.56
1163	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	26.50	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	6,103.22
1164	07.148	SUMINISTRO DE PORTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	13,278.84	15.574607%	(2,068.13)	11,210.71	11,210.71
1165	07.180	PINTURA AL SILICATO, INTERIORES.	M2	134.11	30.54	15.574607%	(4.76)	25.78	3,457.36
1166	07.182	PINTU.PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	512.76	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	4,235.40
1167	07.A16	TABIQUE DE BILOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN	M2	129.88	57.34	15.574607%	(8.93)	48.41	6,287.39
1168	07.A20	FORMACION DE PENDIENTE EN CAMARA BUFA	M	125.65	28.35	15.574607%	(4.42)	23.93	3,006.80
1169	07.A29	EMPARRILLADO METALICO ELECTROFUNDIDO	M2	2.52	337.41	15.574607%	(52.55)	284.86	717.85
1170	07.K111	TABIQUE DE BILOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	457.94	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	36,341.72
1171	07.PA438	ZANQUIN DE TERRAZO MICROGRANO	M	62.00	14.07	15.574607%	(2.19)	11.88	736.56
1172									102,765.41
1173									30,463.16
1174									3,510.36
1175	07.7276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	16.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	2,667.04
1176	07.P1321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	12.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	10,843.32
1177									4,499.88
1178	07.K421	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 2.08 MM2 14 AWG	M	521.00	2.32	15.574607%	(0.36)	1.96	1,032.16
1179	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	368.40	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1,093.83
1180	07.K488	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 8.36 MM2 B AWG RESIST. FUE	M	108.00	13.12	15.574607%	(2.04)	11.08	1,196.64
1181	07.7484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cl. AFANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	114.00	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	904.98



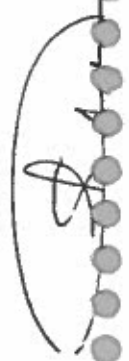
[Handwritten signature]

Los Precios Unitarios Y Totales NO incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
1182									7,214.90
1183	07.P1322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	95.00	82.23	15.574607%	(12.01)	69.42	6,594.90
1184	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	25.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	620.00
1185									5,518.25
1186	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
1187	07.P1323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACIÓN	UD	3.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	260.31
1188	07.P1324	PULSADOR DE ALIMBRADO AL DAR SEÑAL APERTURA DEL PORTON	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
1189	07.P1325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	2.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	312.40
1190									72,302.25
1191									72,033.63
1192	07.149	CAJA DE ARQUETA DE 500 *600*250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	3,938.61
1193	07.150	SOFTWARE DE CONTROL ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,584.09)	8,586.87	8,586.87
1194	07.151	INSTALACION HIDRÁULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
1195	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
1196	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	7,856.45
1197	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
1198	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.83)	3,653.70	3,653.70
1199	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
1200	07.T209	TUBERIA ENTERRADA POLIPROPILENO INSORORIZADO D=125MM	M	22.00	104.49	15.574607%	(16.27)	88.22	1,940.84
1201	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SANJINSONO 125 MM	M	10.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	916.90
1202	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	3.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	1,207.38
1203	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	301.97
1204	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
1205	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	3.00	67.18	15.574607%	(10.16)	56.72	170.16
1206									268.62
1207	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	268.62
1208									3,093,651.40
1209									2,725,751.0
1210									1,208,971.18
1211	04.011	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa CON PERFORAC.	M2	407.72	592.01	15.574607%	(92.20)	499.81	203,780.03
1212	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	1,223.15	519.20	15.574607%	(80.16)	438.34	536,153.38
1213	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	267,445.51	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	454,657.37
1214	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUIDO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	48.00	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	3,891.84
1215	04.A109	ENSAYO SÓNICO EN PILOTES Y EN PANTALLAS	UD	2.00	2,624.00	15.574607%	(400.68)	2,215.32	4,430.64
1216	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	352.00	20.39	15.574607%	(3.10)	17.21	6,057.92



FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
1253	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	2.24	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	310.64
1254		EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	2,408.02	5.32	15.574607%	(0.03)	4.49	135,926.07
1255	02.004	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	16,856.11	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	10,450.79
1256	02.022-A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,408.02	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2,913.70
1257	02.023-A	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	176.12	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	25,866.74
1258	04.031	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	32,410.23	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	55,421.49
1259	04.038	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	44.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,157.32
1260	04.052	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	596.00	56.25	15.574607%	(0.76)	47.49	28,304.04
1261	04.084.2	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	3,881.62	5.32	15.574607%	(0.03)	4.49	264,865.51
1262	02.004	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	27,171.31	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	16,846.21
1263	02.022-A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	3,881.62	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	4,696.76
1264	02.023-A	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	68.45	38.04	15.574607%	(6.05)	32.79	2,244.48
1265	04.001	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	75.30	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	368.19
1266	04.005	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	686.68	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	81,350.39
1267	04.022	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	362.98	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	53,310.73
1268	04.031	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	38,784.31	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	66,321.16
1269	04.038	JUNTA DE DILATACION EN SOLERAS Y LOSAS	M	20.60	25.55	15.574607%	(3.98)	21.57	444.34
1270	04.7071	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHIO PLUS O SIMILAR.	M	136.90	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	3,037.81
1271	04.072	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	343.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	18,816.98
1272	04.084.3	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	135.36	5.32	15.574607%	(0.03)	4.49	9,680.06
1273	02.004	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	947.52	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	607.77
1274	02.022-A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	135.36	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	163.79
1275	02.023-A	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	1.80	140.32	15.574607%	(21.05)	118.47	213.25
1276	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	9.00	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	1,321.83
1277	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS	KG	1,548.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,647.42
1278	04.062	LAMINA DE GEOTEXTIL DE PROTECCION DE 300 GR/M2	M2	35.00	4.15	15.574607%	(0.65)	3.50	122.50
1279	04.073	JUNTA DE DILATACION "WATER-STOP"	M	12.00	21.40	15.574607%	(3.33)	18.07	216.84
1280	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	80.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	3,799.20
1281	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	KG	4,666.64	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	19,244.13
1282	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	78.00	56.25	15.574607%	(0.76)	47.49	15,539.91
1283	11.A035	PANTALLA DE MORTERO DE CEMENTO e=0.60 M	M2	940.16	445.57	15.574607%	(69.40)	376.17	367,900.36
1284	11.A033	POZO DE BOMBEO	M	36.10	467.24	15.574607%	(72.77)	394.47	353,659.99
1285									14,240.37

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
1290									620,523.86
1291	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	370.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	2,615.90
1292	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	55.50	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	5,223.11
1293	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	370.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	33,451.70
1294	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	1,593.03	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	66,206.33
1295	11.015	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 2)	M	1,665.35	306.21	15.574607%	(47.69)	258.52	430,784.80
1296	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	209.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	70,407.92
1297	11.A033	POZO DE BOMBEO	M	30.00	467.24	15.574607%	(72.77)	394.47	11,834.10
1298									5,798,936.86
1299									2,261,430.38
1300	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	12,125.08	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	96,394.39
1301	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	109.78	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	2,287.82
1302	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	9,741.57	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	49,389.76
1303	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	9,193.94	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	5,700.24
1304	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	1,190.51	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	8,762.15
1305	01.006	FRESADO DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	775.05	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	5,479.60
1306	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	116.26	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	10,940.99
1307	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGON SUBTERRANEAS	M3	486.22	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	48,150.37
1308	08.052	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 3/4" AGUA POTABLE	M	586.64	28.19	15.574607%	(4.39)	23.80	13,962.03
1309	07.P1260	TUB. SANEAM. SH4 PVC D250 E=6.2 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	136.12	130.41	15.574607%	(20.31)	110.10	14,986.81
1310	07.P1261	TUB. SANEAM. SH4 PVC D315 E=7.7 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	217.31	147.17	15.574607%	(22.92)	124.25	27,000.77
1311	07.P1262	TUB. SANEAM. SH4 PVC D400 E=9.8 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	415.95	205.30	15.574607%	(31.97)	173.33	72,096.61
1312	07.P1263	TUB. SANEAM. SH4 PVC D500 E=12.3 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	140.15	230.73	15.574607%	(35.94)	194.79	27,299.82
1313	07.P1264	TUB. SANEAM. SH4 PVC D600 E=14.8 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	233.53	278.42	15.574607%	(43.36)	235.06	54,893.56
1314	07.P1265	TUB. SANEAM. SH4 PVC D800 E=19.8 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	55.82	378.26	15.574607%	(50.91)	319.35	17,826.12
1315	07.C265	TUB. SANEAM. SH4 PVC D900 E=19.8 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	96.60	358.23	15.574607%	(55.79)	302.44	29,215.70
1316	08.008	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DE 1000 MM DE DIAMETRO	M	104.81	292.26	15.574607%	(45.52)	246.74	25,860.82
1317	08.C51	REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	M	11.00	17.27	15.574607%	(2.69)	14.58	160.38
1318	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	540.72	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	16,005.31
1319	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	1,588.99	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	13,140.95
1320	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	57.07	140.32	15.574607%	(21.85)	111.47	6,361.08
1321	04.029	HORM. ARMADO fc = 25 MPa REVEST. POZOS	M3	1,182.11	216.22	15.574607%	(33.68)	142.54	171,336.66
1322	04.057	ENCOFRADO ORDINARIO PARA REVESTIMIENTO DE POZOS	M2	26,321.63	54.96	15.574607%	(8.56)	49.78	1,313,366.66
1323	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	57,908.06	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	98,477.28
1324	08.C53	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (A MANO)	UD	667.00	18.16	15.574607%	(2.83)	17.55	11,622.81
1325	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL DE 600 MM DE LUZ LIBRE	UD	48.00	279.90	15.574607%	(43.59)	156.31	7,514.88
1326	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	968.81	0.89	15.574607%	(0.14)	0.87	843.71
1327	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO	M3	141.10	141.10	15.574607%	(21.98)	109.12	15,477.80
1328	12.C29	BASE CLASE 2	M3	155.01	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	5,436.20



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\$)
1329	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	178.58	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	6,364.59
1330	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	1,190.51	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	77,716.49
1331	07.P1266A	TUB. SANEAM. S/N4 PVC D450 E-9.8 T.P.P. /EXCAV. Y RELLENO	M	128.00	182.17	15.574607%	(26.37)	153.80	19,686.40
1332	07.C298	TUB. SANEAM. S/N4 PVC D1200 /EXCAV. Y RELLENO	M	71.00	602.84	15.574607%	(93.89)	508.95	36,135.45
1333	08.025	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE 300 mm <D-800 mm	M	112.00	88.00	15.574607%	(13.71)	74.29	8,320.48
1334	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	84.00	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	2,350.32
1335									211,163.50
1336	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	201.30	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	1,423.19
1337	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAYA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	30.20	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	2,841.65
1338	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	1,130.80	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	8,989.86
1339	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	5.96	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	124.21
1340	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	935.01	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	4,740.50
1341	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,280.65	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	794.00
1342	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	587.63	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	440.72
1343	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO	M3	47.01	141.10	15.574607%	(21.90)	119.12	5,599.83
1344	12.C29	BASE CLASE 2	M3	17.02	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	596.89
1345	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	186.35	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	967.16
1346	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	523.18	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	3,850.60
1347	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	582.07	107.09	15.574607%	(16.80)	90.41	52,624.95
1348	07.PA442	BORDILLO INTERIOR DE HORMIGON PREFABRICADO	M	186.35	55.39	15.574607%	(0.63)	46.76	8,713.73
1349	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	889.94	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	12,907.41
1350	07.C260	TUB. PVC F=110 1.25 MPA U/E. /EXCAV. Y RELLENO	M	151.27	22.94	15.574607%	(3.57)	19.37	2,930.10
1351	07.C264	TUB. PVC F=160 1.25 MPA U/E. /EXCAV. Y RELLENO	M	465.36	26.14	15.574607%	(4.07)	22.07	10,270.50
1352	07.C266	TUB. PVC F=200 1.25 MPA U/E. /EXCAV. Y RELLENO	M	308.28	67.66	15.574607%	(10.54)	57.12	17,608.95
1353	07.C267	TUB. ACERO F=30" 1.25 MPA /EXCAV. Y RELLENO	M	69.51	818.77	15.574607%	(127.52)	691.25	48,048.79
1354	07.C262	CODO DE ACERO 4" > 45°	UD	10.00	120.57	15.574607%	(10.70)	101.79	1,017.90
1355	07.C268	CODO DE ACERO 6" > 45°	UD	9.00	180.73	15.574607%	(20.15)	152.58	1,373.22
1356	07.C269	CODO DE ACERO 6" < 45°	UD	6.00	180.73	15.574607%	(20.15)	152.58	915.48
1357	07.C270	CODO DE ACERO 8" < 45°	UD	7.00	229.46	15.574607%	(35.74)	193.72	1,356.04
1358	07.C271	CODO DE ACERO 8" > 45°	UD	4.00	66.96	15.574607%	(10.13)	56.53	226.12
1359	07.C272	TER DE ACERO 6"	UD	1.00	176.33	15.574607%	(27.46)	148.87	148.87
1360	07.C273	TEE DE ACERO 8"X4"	UD	2.00	175.96	15.574607%	(27.41)	148.55	297.10
1361	07.C274	TEE DE ACERO 30"X8"	UD	1.00	563.15	15.574607%	(87.71)	475.44	475.44
1362	07.228	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 4"	M	35.70	60.24	15.574607%	(9.38)	50.86	1,815.70
1363	07.C278	TUB. ACERO F=26" 1.25 MPA /EXCAV. Y RELLENO	M	32.30	437.83	15.574607%	(68.19)	369.64	11,939.37
1364	07.C295	CODO PVC 90° DIAMETRO 110 MM	UD	8.00	43.49	15.574607%	(6.77)	36.72	293.76
1365	07.C283	CODO DE ACERO 26" > 45°	UD	4.00	704.85	15.574607%	(109.78)	595.07	2,380.28
1366	08.025	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE 300 mm <D-800 mm	M	14.00	88.00	15.574607%	(13.71)	74.29	1,040.06

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\$)
1367	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	178.31	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	1,474.62
1368	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	57.32	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	2,936.50
1369									783,684.72
1370	09.029	COLUMNA O BACULO CON LUMINARIAS PARA EL ALUMBRADO	UD	16.00	5,803.86	15.574607%	(903.93)	4,899.93	78,398.88
1371	08.A56	DESMONTAJE, RETIRADA, TRANS Y ALMAC. DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	UD	3.00	362.49	15.574607%	(56.46)	306.03	918.09
1372	08.A122	DESMONTAJE Y RETIRADA DE RED ELÉCTRICA AÉREA	M	1,260.00	411.04	15.574607%	(64.02)	347.02	437,245.20
1373	08.K120	REPOSICIÓN CABLE AÉREO MEDIA TENSIÓN	M	1,260.00	248.34	15.574607%	(38.68)	209.66	264,171.60
1374	08.A57	TORRE DE TRANSFORMACIÓN	UD	3.00	1,165.11	15.574607%	(181.46)	983.65	2,950.95
1375									195,333.60
1376	08.K122	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES AÉREAS	M	660.00	276.44	15.574607%	(43.05)	233.39	154,037.40
1377	08.K123	REPOSICIÓN DE LÍNEA DE TELECOMUNICACIONES AÉREA	M	660.00	74.11	15.574607%	(11.54)	62.57	41,296.20
1378									134,570.10
1379	08.K122	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES AÉREAS	M	210.00	276.44	15.574607%	(43.05)	233.39	49,011.90
1380	08.K117	CANALIZACION DE TELECOMUNICACIONES FIBRA ÓPTICA	M	210.00	482.58	15.574607%	(75.16)	407.42	85,558.20
1381									2,952.80
1382	08.090	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA SEMAFORIZACION	M	60.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	1,052.40
1383	08.091	DESMONTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	4.00	250.97	15.574607%	(39.09)	211.88	847.52
1384	08.092	MONTAJE DE COLUMNA SEMAFORICA	UD	4.00	311.78	15.574607%	(48.56)	263.22	1,052.88
1385									2,209,801.76
1386	SOT.1	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL SOTERRAMIENTO SUBTRAMO P.K.10+140.78 A P.K.11+007.65	PA	1.00	2,617,461.04	15.574607%	(407,659.28)	2,209,801.76	2,209,801.76
1387									576,964.09
1388	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	6,384.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	45,134.88
1389	01.030	RESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	957.60	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	90,119.74
1390	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	1,312.50	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	6,811.88
1391	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	960.75	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	7,071.12
1392	02.022A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	10,474.61	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	11,454.26
1393	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	8,512.00	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	6,384.00
1394	12.C31	CAPA DE RODADURA DE BORMIGON ASFALTICO	M3	638.40	141.10	15.574607%	(21.98)	119.12	76,046.21
1395	12.C29	BASE CLASE 2	M3	1,659.84	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	58,210.59
1396	02.A23	TERRAPLEN MATERIAL. PROCEDENTE DE PRESTAMO PARA CORONACION	M3	4,085.76	6.74	15.574607%	(1.05)	5.69	23,211.87
1397	02.A26	TRASPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	5,745.60	10.13	15.574607%	(1.50)	8.63	49,728.88
1398	07.046	BORDILLO CON PIEZAS DE GRANITO GRIS DE 17X24 CM DE SECCION.	M	1,312.50	42.21	15.574607%	(6.57)	35.64	4,777.50
1399	12.010	REPOSICION FIRME EN ACERAS CON ADQUIN DE COLOR ROJO DE 20 X 10	M2	960.75	77.32	15.574607%	(12.04)	65.28	62,717.25
1400	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M3	756.00	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	19,852.36
1401	10.054	CESPED SEMILLADO	M2	630.00	4.66	15.574607%	(0.73)	4.93	2,480.00
1402	09.008	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 10 CM. DE ANCHO.	M	524.13	2.15	15.574607%	(0.33)	1.82	953.92
1403	09.009	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO.	M	1,677.23	5.90	15.574607%	(0.92)	4.98	8,352.61



[Handwritten signature]

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

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\$)
1404	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	239.95	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	8,175.10
1405	09.029	COLUJUNA O BACULO CON LUMINARIAS PARA EL ALUMBRADO	UD	6.00	5,803.96	15.574607%	(903.93)	4,899.93	29,399.58
1406	12.041	CASETA	UD	1.00	6,395.87	15.574607%	(996.13)	5,399.74	5,399.74
1407	04.A114	MÓDULO CERRAMIENTO 1.80X2.50 M	UD	39.00	551.39	15.574607%	(85.88)	465.51	18,154.89
1408	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL	UD	2.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	1,099.00
1409									112,256.01
1410	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	64.50	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	456.02
1411	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	9.68	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	910.51
1412	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	43.00	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	1,203.14
1413	02.009	EXCAVACION EN DESMONTE O VACIADO, POR MEDIOS MECANICOS DE SUELO	M3	322.48	3.71	15.574607%	(0.50)	3.13	1,009.36
1414	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	3,009.86	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,866.11
1415	12.C29	BASE CLASE 2	M3	382.20	41.54	15.574607%	(6.47)	35.07	13,403.75
1416	12.C30	ASFALTO MC-250 PARA IMPRIMACION	L	1,194.38	0.89	15.574607%	(0.14)	0.75	895.79
1417	12.C31	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO	M3	47.78	141.10	15.574607%	(21.90)	119.12	5,691.55
1418	12.C25	SEÑAL RECTANGULAR PREVENTIVA DE 75 X 75 CM, REFLEXIVA	UD	10.00	291.95	15.574607%	(45.47)	246.48	2,464.80
1419	12.C32	SEÑAL RECTANGULAR REGULATORIAS DE 75 X 75	UD	9.00	235.76	15.574607%	(36.72)	199.04	1,791.36
1420	12.025	SEÑAL RECTANGULAR DE 60 X 90 CM, REFLEXIVA	UD	3.00	330.95	15.574607%	(51.54)	279.41	838.23
1421	09.012	MARCA VIAL NARANJA DE 0.10 M DE ANCHO	M	13,131.94	1.39	15.574607%	(0.22)	1.17	15,364.37
1422	09.011	MARCA VIAL NARANJA DE 0.15 M DE ANCHO	M	868.98	1.90	15.574607%	(0.30)	1.60	1,390.37
1423	09.007	MARCA VIAL REFLEXIVA CON PINTURA EN DOS COMPONENTES	M2	248.08	40.36	15.574607%	(6.29)	34.07	8,452.09
1424	08.093	REPOSICION DE LA INSTALACION DE CONTROL DE NIVEL DE TRAFICO, AFO	UD	40.00	598.96	15.574607%	(93.29)	505.67	20,226.80
1425	08.T087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION	M	150.00	94.82	15.574607%	(14.77)	80.05	12,007.50
1426	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO, BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	138.12	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	24,284.26
1427		EL ESTACIONAMIENTO AL VEHICULO DE P. N. 15-926.35 A P.M. 12-1107.46							29,044,748.61
1428									20,627,006.85
1429									302,947.49
1430									8,147.84
1431	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	677.03	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	3,039.86
1432	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMENTOS	M3	61.88	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	1,831.65
1433	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	3,842.33	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2,382.25
1434	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	738.91	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	894.08
1435									227,579.83
1436	04.A02	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO (c = 30 MPa	M2	478.62	395.59	15.574607%	(60.05)	325.54	155,809.95
1437	04.052	ENCORRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	62.85	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,081.54
1438	04.033	HORMIGON PARA ARMAR (c = 30 MPa EN ALZADOS	M3	27.84	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	5,120.61
1439	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	214.48	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	1,048.81
1440	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	30,434.61	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	51,738.84