

## SUBSECRETARÍA ZONAL 1

003

Memorando Nro. MTOP-SUBZ1-2018-0682-ME

Ibarra, 09 de mayo de 2018

**PARA:** Sra. Ing. María Cecilia Arteaga Flor  
Directora de Contratación Pública

**ASUNTO:** APROBACIÓN DEL LA DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA DEL PUENTE  
DURENO

De mi consideración:

Mediante Acuerdo Ministerial Nro. 012-2017 de fecha 09 de marzo de 2017, el señor Ex - Ministro Ing. Boris Córdova, en el artículo 2, en la parte pertinente dice textualmente: "DELEGAR al Director/a del Ministerio de Transporte y Obras Públicas de la matriz, y , a los Subsecretarios/as Zonales del Ministerio de Transporte y Obra Públicas dentro el ámbito de sus competencias en las direcciones Distritales y Subsecretarías Zonales, la suscripción de la aprobación de los Estudios de Desagregación Tecnológica para un procedimiento de ejecución de Obra Pública por Régimen común o Régimen Especial, cuyo presupuesto referencial sea igual o superior al monto correspondiente a Licitación de obras".

En concordancia con el Acuerdo Ministerial Nro. 012-2017 de fecha 09 de marzo de 2017, procedo a remitir y aprobar los estudios de Desagregación Tecnológica y los porcentajes de Participación Ecuatoriana mínimo en el siguiente proyecto:

**Puentes:** Construcción del Puente Dureno, ubicado en la carretera E10 - Lago Agrio - Cuyabeno - Tarapoa, ubicado en la red vial E10, provincia de Sucumbios, porcentaje 44,17.

Con sentimientos de distinguida consideración,

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Ing. Alfonso Vicente Ordoñez Zuñiga  
SUBSECRETARIO ZONAL 1

Anexos:

- participacion\_ecuatoriano\_minimo\_duernozz.xls

Copia:

Sr. Ing. Jorge Aurelio Hidalgo Zavala  
Viceministro de Infraestructura del Transporte

Sr. Ing. Ricardo Octavio Paula López  
Subsecretario de Infraestructura del Transporte

Sr. Ing. Robin Cristian Enriquez Ocampos  
Director Distrital de Transporte y Obras Públicas de Sucumbios

**PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO**  
**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO DURENO L-45M**

NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	MONEDAS DEL PROYECTO EN:			AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$)		
1	51400414	EXCAVACION DE ZANAH	Excavación y relleno para zanah	633,68	17,42	11038,09	8,685	9,6133
2	51130011	BELLERIN	Bellas compuestas para pavidos	20,30	35,48	720,30	8,685	9,6133
3	57110021	HERRAMIENTAS PREDISEÑADO	Herramienta especializada de concreto Portland, Clase B (C) (V=248	172,80	292,13	50474,42	8,685	9,6133
4	57110021	HERRAMIENTAS PREDISEÑADO	Herramienta especializada de concreto Portland, Clase C (C) (V=175	8,30	284,25	2357,68	8,685	9,6133
5	57110021	HERRAMIENTAS PREDISEÑADO	Herramienta Colopos, MTOP	1,00	108,20	108,20	8,685	9,6133
6	42410211	BARRAS Y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER	Acero de refuerzo en barras 6 - 4208 Egipt-2, MTOP	2094,40	2,06	4313,66	8,685	9,6133
7	42400011	GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO	Unidades con 2 incrementos de PVC	138,80	83,48	11582,24	8,685	9,6133
8	51340021	MATERIALES UTILIZADOS PARA CONSTRUCCION DE EMPUJAZ	Materiales PVC	27,10	58,31	1574,29	8,685	9,6133
9	51340021	MATERIALES UTILIZADOS PARA CONSTRUCCION DE EMPUJAZ	Tubo de PVC Diámetro 116 mm - Densidad	12,88	6,93	89,26	8,685	9,6133
10	42090129	PILOTES DE CONCRETO DE ACERO	Pilotes Helicópteros D = 30 cm, Zanahilla en Rempujazo	140,30	136,13	19103,34	8,685	9,6133
11	57110017	PROFUNDIZACION DE CIMENTOS	Excavación Profunda con Dredging (5) (V=1000) (Clase B)	182,30	42,36	7711,82	8,685	9,6133
12	42400011	GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO	Cuadrados con Incrementos de PVC (Clases B)	287,00	82,48	23671,56	8,685	9,6133
13	57400011	MEZCLA BITUMINOSA A BASE DE ASFALTO NATURAL, BETON NATURAL	Capa de Rodadura de Dredging (Autógeno) fabricada en Planta de	382,00	8,27	3159,34	8,685	9,6133
14	57110021	Y ZANTAS	Homogeneidad de concreto Portland, Clase C (C) (V=108	99,80	314,78	31419,24	8,685	9,6133
15	51320021	Y ZANTAS	Agrege, MTOP	17,00	155,23	2638,91	8,685	9,6133
16	42400211	BARRAS Y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER	Acero de refuerzo en barras, MTOP	14534,40	2,08	30231,80	8,685	9,6133
17	42410211	BARRAS Y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER	Barras y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER (C) (V=1000	3798,80	4,81	18272,11	8,685	9,6133
18	42400211	BARRAS Y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER	Barras y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER (C) (V=1000	1448,10	3,84	5558,23	8,685	9,6133
19	42400211	BARRAS Y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER	Barras y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER (C) (V=1000	5498,38	1,68	9248,23	8,685	9,6133
20	54000113	CONSTRUCCION MONTE DE PLATAFORMAS Y STRUCTURAS	Plataforma de concreto (C) (V=1000) (Clase B)	5498,38	1,68	9248,23	8,685	9,6133
21	57110021	BARRAS Y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER	Acero de refuerzo en barras, MTOP	5498,38	1,68	9248,23	8,685	9,6133
22	30330071	PLANTAS, BARRAS, PIELERAS, CANTAS Y TIRAS DE CEMENTO O BIE	Planta de concreto (C) (V=1000) (Clase B)	5498,38	1,68	9248,23	8,685	9,6133
23	57110021	BARRAS Y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER	Acero de refuerzo en barras, MTOP	5498,38	1,68	9248,23	8,685	9,6133
24	57110021	BARRAS Y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER	Acero de refuerzo en barras, MTOP	5498,38	1,68	9248,23	8,685	9,6133
25	57110021	BARRAS Y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER	Acero de refuerzo en barras, MTOP	5498,38	1,68	9248,23	8,685	9,6133
26	57110021	BARRAS Y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER	Acero de refuerzo en barras, MTOP	5498,38	1,68	9248,23	8,685	9,6133
27	57110021	BARRAS Y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER	Acero de refuerzo en barras, MTOP	5498,38	1,68	9248,23	8,685	9,6133
28	57110021	BARRAS Y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER	Acero de refuerzo en barras, MTOP	5498,38	1,68	9248,23	8,685	9,6133
29	57400011	MEZCLA BITUMINOSA A BASE DE ASFALTO NATURAL, BETON NATURAL	Mezcla bituminosa a base de asfalto natural, beton natural	2300,00	9,45	21735,00	8,685	9,6133
30	57110021	BARRAS Y VARELLAS LAMINADAS EN CALIENTE EN BELLER	Acero de refuerzo en barras, MTOP	23,50	381,40	9062,90	8,685	9,6133
31	51300011	HERRAMIENTAS PREDISEÑADO	Herramienta MTOP	600,00	11,20	6720,00	8,685	9,6133

Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
4270401	TUBERIA DE ACERO AL CARBONO MILDADA EN WITON LON PVE	30.20	m	460.00	13882.00	8.1287	2455.86	1.208.86	36512.72
4270402	PLACAS DE SEMALIZACION	4.00	m	180.16	720.64	0.0066	264.64	720.64	264.64
4270403	PLACAS DE SEMALIZACION	2.00	m	413.81	827.62	0.0077	154.64	827.64	154.64
50110012	PINTURA	640.00	m	3.49	2232.80	0.0099	6331.60	961.60	2232.80
51110017	MARCAS	56.00	m	3.56	198.56	0.0023	121.76	21.76	198.56
48770010	BATERIAS SANITARIAS	2.00	m	1870.35	3740.70	0.0292	58.54	3388.12	58.54
48770010	BATERIAS SANITARIAS	1.00	m	373.77	373.77	0.0054	48.78	48.78	373.77
48770010	BATERIAS SANITARIAS	2.00	m	24.38	48.76	0.0045	19.38	48.76	48.76
52130002	GESTION DE RIESGOS AMBIENTALES	450.00	m	4.16	1872.00	0.0177	793.64	193.64	1872.00
52130002	GESTION DE RIESGOS AMBIENTALES	8.00	m	8.18	65.44	0.0088	70.26	65.44	65.44
52130005	GESTION DE RIESGOS AMBIENTALES	2.00	m	24.29	48.58	0.0143	28.50	48.58	48.58
52130005	GESTION DE RIESGOS AMBIENTALES	2.00	m	47.31	94.62	0.0028	11.26	94.62	94.62
52130005	GESTION DE RIESGOS AMBIENTALES	2.00	m	47.31	94.62	0.0087	11.26	94.62	94.62
52130005	GESTION DE RIESGOS AMBIENTALES	2.00	m	47.31	94.62	0.0187	11.26	94.62	94.62
51720014	VENTA DE ESCOMBROS	1000.00	m	0.32	320.00	0.0048	320.00	320.00	320.00