



RESOLUCION RESPUESTA / ACLARACIÓN No. 032-2013

Ing. Ian Carlos Zambrano Montes
DIRECTOR PROVINCIAL LOS RIOS
MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

CONSIDERANDO:

Que, el Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de contratación pública, Título III de los Procedimientos, Capítulo I; Normas Comunes a todos los procedimientos de Contratación Pública; Sección I.- Disposiciones Generales; Art. 21.- Preguntas y Respuestas.- Los proveedores una vez recibida la invitación o efectuada la publicación de convocatoria en el Portal www.compraspublicas.gob.ec podrán formular preguntas sobre el contenido de los pliegos; y la máxima autoridad de la Entidad Contratante su delegado o la Comisión Técnica según el caso, responderán las preguntas en el término que para el efecto se establece en los pliegos.

Que: En base a las preguntas formuladas en el sistema Nacional de Compras Públicas en el proceso No. MC-MLR-009-2013.

RESUELVE

- 1.- Contestar las preguntas realizadas por el oferente de vivienda interesado en participar en la contratación para la construcción de **05** viviendas ubicadas en varios sectores del cantón **BABAHOYO**, Provincia de Los Ríos, cuya publicación se realizó en el portal de Compras Públicas con fecha 18 de julio del 2013.
- 2.- Adjuntar el presupuesto referencial de las viviendas planta alta y baja, solicitado por el Oferente.
- 3.- detallar de equipo mínimo utilizado en este proceso de contratación No. **MC-MLR-009-2013**





No. ORDEN	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	NÚMERO DE UNIDADES
1	Concreteira	1
2	Vibrador	1
3	Compactador	1
4	Cilindro para tomas de muestras de hormigón	4

4.- **PUBLÍQUESE** en el portal www.compraspublicas.gob.ec la presente resolución.

Babahoyo, 23 de julio del 2013.


Ing. Ian Carlos Zambrano Monte
DIRECTOR PROVINCIAL
MIDUVI LOS RÍOS





MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
UNIDAD TECNICA PROVINCIAL LOS RIOS
VIVIENDA NUEVA RURAL, URBANO MARGINAL, PLANTA BAJA 36,00 m²; EMERGENCIA
PRESUPUESTO USD.6000,00

E-PB

JULIO DEL 2013

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	PRELIMINARES				
1,1	REPLANTEO Y TRAZADO	M2	36,000	\$ 0,66	\$ 23,76
1,2	EXCAVACION MANUAL DE CIMIENTOS	M3	5,280	\$ 5,80	\$ 30,62
1,3	RELLENO COMPACTADO CON REPOSICION DE MATERIAL Y INCLUYE RELLENO DE ACERA	M3	5,040	\$ 11,91	\$ 60,03
1,4	HIERRO ESTRUCTURAL	KG	267,000	\$ 2,01	\$ 536,67
				Sub-Total	\$ 651,08
2	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN				
2,1	REPLANTILLO e=0,05 m	M3	0,228	\$ 84,99	\$ 19,38
2,2	HORMIGON SIMPLE 210 Kg/cm ² PLINTOS	M3	0,460	\$ 196,25	\$ 90,28
2,3	HORMIGON SIMPLE 210 Kg/cm ² RIOSTRAS (INCLUYE RIOSTRA DE ACERA EN FACHADA FRONTAL)	M3	1,580	\$ 203,38	\$ 321,34
2,4	HORMIGON SIMPLE 210 Kg/cm ² COLUMNAS	M3	0,870	\$ 222,36	\$ 193,45
2,5	HORMIGON SIMPLE 210 Kg/cm ² VIGAS	M3	0,340	\$ 200,43	\$ 68,15
				Sub-Total	\$ 692,59
3	MAMPOSTERIA				
3,1	BLOQUES PARA PARED PL-7 (TIPO RAYADO DE HORMIGON O ARCILLA)	M2	78,000	\$ 12,64	\$ 985,92
3,2	MESON DE COCINA	ML	1,000	\$ 25,58	\$ 25,58
3,3	BLOQUE ORNAMENTAL ARENA Y CEMENTO	M2	1,260	\$ 23,85	\$ 30,05
				Sub-Total	\$ 1.041,55
4	ENLUCIDOS				
4,1	ENLUCIDO INTERIOR	M2	101,63	\$ 6,18	\$ 628,05
4,2	ENLUCIDO FACHADA FRONTAL (INCLUYE REMATE DE COLUMNAS Y VIGUETA)	M2	14,00	\$ 6,18	\$ 86,52
4,3	CUADRADA DE BOQUETES (PUERTAS Y VENTANAS)	ML	13,500	\$ 4,11	\$ 55,49
4,4	MOLDURAS EN FACHADA FRONTAL	ML	11,00	\$ 4,13	\$ 45,43
				Sub-Total	\$ 815,48
5	PISOS				
5,1	CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE e = 0,05 m	M2	36,000	\$ 12,11	\$ 435,96
5,2	HORMIGON SIMPLE EN ACERA e = 0,05 m	M2	6,000	\$ 12,11	\$ 72,66
				Sub-Total	\$ 508,62
6	CARPINTERIA DE HIERRO, MADERA Y ALUMINIO				
6,1	PUERTA METALICA 0,90x2,00, INCLUYE CERRADURA, PICAPORTE Y AGARRADERA TIPO ANGULO	U	2,000	\$ 127,75	\$ 255,50
6,2	PUERTA DE MADERA 0,70 x 2,00 (INCLUYE CERRADURA Y JAMBA)	U	1,000	\$ 83,80	\$ 83,80
6,3	PUERTA DE MADERA 0,80 x 2,00 (INCLUYE CERRADURA Y JAMBA)	U	2,000	\$ 83,80	\$ 167,60
6,4	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO e=3mm Y MALLA ANTIMOSQUITO(1.00X1.00)	U	2,000	68,24	\$ 136,48
				Sub-Total	\$ 643,38
7	CUBIERTA				
7,1	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA (TIPO G 60x30x10x2 mm)	ML	51,200	5,93	\$ 303,62
7,2	CUBIERTA TIPO GALVALUME e=0.30 mm	M2	44,16	\$ 6,60	\$ 291,46
7,3	CABALLERAS (GALVALUME)	ML	6,400	\$ 9,44	\$ 60,42
				Sub-Total	\$ 655,49
8	INSTALACIONES SANITARIAS Y DE AGUA POTABLE				
8,1	PUNTOS DE AA PP Ø 1/2"	PTO	4,000	\$ 14,86	\$ 59,44
8,2	PUNTOS DE AA SS Ø 2" PVC	PTO	3,000	\$ 12,14	\$ 36,42
8,3	PUNTOS DE AA SS Ø 4" PVC	PTO	1,000	\$ 12,03	\$ 12,03
				Sub-Total	\$ 107,89
9	PIEZAS SANITARIAS				
9,1	LAVADERO DE UN POZO ECONOMICO (INC. ACCESORIOS)	U	1,000	\$ 32,07	\$ 32,07
9,2	LAVAMANO BLANCO ECONOMICO (INC. ACCESORIOS)	U	1,000	\$ 25,70	\$ 25,70
9,3	INODORO BLANCO ECONOMICO (INC. ACCESORIOS)	U	1,000	\$ 74,00	\$ 74,00
9,4	DUCHA SENCILLA Y LLAVE DE DUCHA	U	1,000	\$ 11,32	\$ 11,32
9,5	REJILLA DE PISO 2"	U	1,000	\$ 5,67	\$ 5,67
				Sub-Total	\$ 148,76
10	INSTALACIONES ELECTRICAS				
10,1	PUNTOS DE ILUMINACION (INCLUYE FOCO AHORRADOR 100W)	PTO	3,000	\$ 15,15	\$ 45,45
10,2	PUNTOS DE TOMACORRIENTES SIMPLES 110 V (INST. EMPOTRADAS)	PTO	1,000	\$ 15,84	\$ 15,84
10,3	PUNTOS DE TOMACORRIENTES SIMPLES 220 V (INST. EMPOTRADAS)	PTO	1,000	\$ 18,50	\$ 18,50
10,4	CAJA DE BRECKER (EMPOTRADO) INC. 2 DISYUNTORES	U	1,000	\$ 22,10	\$ 22,10
				Sub-Total	\$ 101,89
11	ACABADOS				
11,1	PINTURA EN FACHADA FRONTAL (EN REMATE DE COLUMNAS, VIGUETA Y INCLUYE EMPASTE)	M2	14,00	\$ 6,43	\$ 90,02
11,2	CERAMICA HORIZONTAL (baño-muro de ducha, dormitorios, cocina sala,comedor y meson de cocina)	M2	34,40	\$ 13,15	\$ 452,36
11,3	CERAMICA EN PARED (área de lavabo h=.90m, área de ducha h=1,80 y salpicadera h=.30)	M2	6,400	\$ 14,20	\$ 90,88
				Sub-Total	\$ 633,26

OBSERVACION :

EN EL PRESUPUESTO ESTA CONSIDERADO EL COSTO INDIRECTOS DE 15% EN LOS PRECIOS UNITARIOS

Sub-Total	\$ 6.000,00
I.V.A 12%	\$ 720,00
TOTAL	\$ 6.720,00

ARQ. BENEDITO ROLQUIN CEDENO
 SERVIDOR PUBLICO 1

ING. JUAN GARCIA VILLALOBOS
 LIDER GESTION TECNICA (E)

ING. IAN CARLOS ZAMBRANO MONTES
 DIRECTOR PROVINCIAL MIDUVI LOS RIOS



MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
 UNIDAD TECNICA PROVINCIAL LOS RIOS
 VIVIENDA NUEVA RURAL, URBANO MARGINAL, PLANTA ALTA 36,00 m²; EMERGENCIA
PRESUPUESTO USD 6000,00

E-PA

JULIO DEL 2013

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	PRELIMINARES				
1,1	REPLANTEO Y TRAZADO	M2	36,000	\$ 0,66	\$ 23,76
1,2	EXCAVACION MANUAL DE CIMIENTOS	M3	1,500	\$ 5,80	\$ 8,70
1,3	RELLENO COMPACTADO CON REPOSICION DE MATERIAL	M3	1,480	\$ 11,91	\$ 17,63
1,4	HIERRO ESTRUCTURAL	KG	467,810	\$ 2,01	\$ 940,30
				Sub-Total	\$ 990,38
2	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN				
2,1	REPLANTILLO e=0,05 m	M3	0,290	\$ 84,99	\$ 24,65
2,2	HORMIGON SIMPLE 210 Kg/cm ² PLINTOS	M3	0,610	\$ 196,25	\$ 119,71
2,3	HORMIGON SIMPLE 210 Kg/cm ² RIOSTRAS	M3	0,972	\$ 203,38	\$ 197,69
2,4	HORMIGON SIMPLE 210 Kg/cm ² COLUMNAS	M3	1,510	\$ 222,36	\$ 335,76
2,5	HORMIGON SIMPLE 210 Kg/cm ² VIGAS	M3	0,420	\$ 200,43	\$ 84,18
2,6	HORMIGON DE VIGAS DE ENTREPISO	M3	1,000	\$ 174,05	\$ 174,05
2,7	LOSETA DE H.A. 210Kg/cm ² EN BAÑO	M2	3,890	\$ 40,71	\$ 158,36
				Sub-Total	\$ 1.094,40
3	MAMPOSTERIA				
3,1	BLOQUES PARA PARED PL-7 (TIPO RAYADO DE HORMIGON O ARCILLA)	M2	76,700	\$ 12,64	\$ 969,49
3,2	MESON DE COCINA	ML	1,520	\$ 25,58	\$ 38,88
3,3	BLOQUE ORNAMENTAL ARENA Y CEMENTO	M2	1,260	\$ 23,85	\$ 30,05
				Sub-Total	\$ 1.038,42
4	ENLUCIDOS				
4,1	ENLUCIDO EN FACHADA FRONTAL (INCLUYE VIGUETA)	M2	12,42	\$ 6,18	\$ 76,76
4,2	ENLUCIDO INTERIOR (BAÑO ,PARED DE COCINA Y PARED DE DORMITORIO)	M2	29,17	\$ 6,18	\$ 180,24
4,3	CUADRADA DE BOQUETES (PUERTAS Y VENTANAS)	ML	10,950	\$ 4,11	\$ 45,00
4,4	MOLDURAS EN FACHADA FRONTAL	ML	11,00	\$ 4,13	\$ 45,43
				Sub-Total	\$ 347,43
5	PISOS				
5,1	PISO DE MADERA LAUREL MACHIMBRADA, CEPILLADA, CURADA (inc. balcón y descanso)	M2	31,750	\$ 18,48	\$ 586,74
				Sub-Total	\$ 586,74
6	ESCALERA				
6,1	ESCALERA DE MADERA TABLON DE LAUREL (inc. Pasamanos, baranda y dado de hormigón)	U	1,000	\$ 136,87	\$ 136,87
				Sub-Total	\$ 136,87
7	CARPINTERIA DE HIERRO, MADERA Y ALUMINIO				
7,1	PUERTA METALICA 0,90x2,00, INCLUYE CERRADURA ,PICAPORTE Y AGARRADERA TIPO ANGULO	U	1,000	\$ 127,75	\$ 127,75
7,2	PUERTA DE MADERA 0,70 x 2,00 (INCLUYE CERRADURA Y JAMBA)	U	1,000	\$ 83,80	\$ 83,80
7,3	PUERTA DE MADERA 0,80 x 2,00 (INCLUYE CERRADURA Y JAMBA)	U	2,000	\$ 83,80	\$ 167,60
7,4	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO e=3mm Y MALLA ANTIMOSQUITO(1.00X1.00)	U	2,000	68,24	\$ 136,48
				Sub-Total	\$ 515,63
8	CUBIERTA				
8,1	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA (TIPO G 60x30x10x2 mm)	ML	51,200	5,93	\$ 303,62
8,2	CUBIERTA TIPO GALVALUME e=0.30 mm	M2	47,68	\$ 6,60	\$ 314,69
8,3	CABALLETERAS (GALVALUME)	ML	6,400	\$ 9,44	\$ 60,42
				Sub-Total	\$ 678,72
9	INSTALACIONES SANITARIAS Y DE AGUA POTABLE				
9,1	PUNTOS DE AA PP Ø 1/2"	PTO	4,000	\$ 14,86	\$ 59,44
9,2	PUNTOS DE AA SS Ø 2" PVC	PTO	3,000	\$ 12,14	\$ 36,42
9,3	PUNTOS DE AA SS Ø 4" PVC	PTO	1,000	\$ 12,03	\$ 12,03
				Sub-Total	\$ 107,89
10	PIEZAS SANITARIAS				
10,1	LAVADERO DE UN POZO ECONOMICO (INC. ACCESORIOS)	U	1,000	\$ 32,07	\$ 32,07
10,2	LAVAMANO BLANCO ECONOMICO (INC. ACCESORIOS)	U	1,000	\$ 25,70	\$ 25,70
10,3	INODORO BLANCO ECONOMICO (INC. ACCESORIOS)	U	1,000	\$ 74,00	\$ 74,00
10,4	DUCHA SENCILLA Y LLAVE DE DUCHA	U	1,000	\$ 11,32	\$ 11,32
10,5	REJILLA DE PISO 2"	U	1,000	\$ 5,67	\$ 5,67
				Sub-Total	\$ 148,76
11	INSTALACIONES ELECTRICAS				
11,1	PUNTOS DE ILUMINACION (INCLUYE FOCO AHORRADOR 100W)	PTO	3,000	\$ 15,15	\$ 45,45
11,2	PUNTOS DE TOMACORRIENTES SIMPLES 110 V (INST. EMPOTRADAS)	PTO	2,000	\$ 15,84	\$ 31,68
11,3	PUNTOS DE TOMACORRIENTES SIMPLES 220 V (INST. EMPOTRADAS)	PTO	1,000	\$ 18,50	\$ 18,50
11,4	CAJA DE BRECKER (EMPOTRADO) INC. 2 DISYUNTORES	U	1,000	\$ 22,10	\$ 22,10
				Sub-Total	\$ 117,73
12	ACABADOS				
12,1	PINTURA EN FACHADA FRONTAL (VIGUETA INCLUYE EMPASTE)	M2	12,42	\$ 6,43	\$ 79,86
12,2	CERAMICA HORIZONTAL (Baño , Mur o de Ducha ,Meson de Cocina)	M2	4,90	\$ 13,15	\$ 64,44
12,3	CERAMICA EN PARED (área de lavabo h=1.80m, área de ducha h=.90 y salpicadera h=.30)	M2	6,53	\$ 14,20	\$ 92,73
				Sub-Total	\$ 237,02
OBSERVACION :				Sub-Total	\$ 6.000,00
EN EL PRESUPUESTO ESTA CONSIDERADO EL COSTO INDIRECTOS DE 15% EN LOS PRECIOS UNITARIOS				I.V.A 12%	\$ 720,00
				TOTAL	\$ 6.720,00

ARQ. BENEDICTO HOLGUIN CEDEÑO
 SERVIDOR PUBLICO 1

ING. JUAN GARCIA VILLALBA
 ESPECIALISTA PROVINCIAL TECNICO (E)

ING. IAN CARLOS ZAMBRANO MONTES
 DIRECTOR PROVINCIAL MIDUVI LOS RIOS