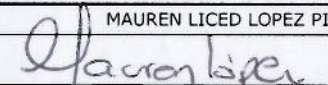


	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1			

EQUIPO:	EQUIPO DE RADIOFRECUENCIA	MARCA:	LOKALT
ÍTEM:	1	VALOR UNITARIO COTIZADO:	10.579.200
PROVEEDOR:	BIOCLINICOS		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1. Equipo de alta frecuencia de 4MHz, mínimo.	X		Folio 31
	1.2. Indicador digital de potencia	X		Folio 28 y 31
	1.3. Potencia de salida en un rango de 0 a 100 watts	X		Max. 100 W folio 31
	1.4. Precisión de potencia 1%	X		Folio 28
	1.5. Ajuste de potencia por teclas y pedal	X		Folio 28 y 31
	1.6. Teclado y pedal resistente a líquidos	X		Folio 28 y 31
	1.7. Con opción de manejo por pedal	X		Folio 28 y 31
	1.8. Sistema de detección de mal contacto de placa neutra, con alarma sonora y visual.	X		Folio 28
	2. MODOS DE OPERACIÓN			
	2.1. Modo Monopolar: corte y coagulación	2.1.1. Corte	X	Folio 28. 80 % corte 20 % hemostasia
		2.1.2. Blend	X	Folio 28. 50 % corte 50 % hemostasia
		2.1.3. Coagulación	X	Folio 28. 80% de hemostasia y 20 % corte
	2.2. Modo Bipolar.	2.2.1. Macro	X	Folio 28
		2.2.2. Micro	X	Folio 28
	3. ACCESORIOS			
	3.1. Juego de siete (7) electrodos en tungsteno para uso en el tracto genital inferior de 12 cm de largo.	X		Folio 28
	3.2. Juego de siete (7) electrodos en tungsteno para uso general de 7 cm de largo.	X		Folio 28
	3.3. Un (1) pedal a prueba de agua.	X		Folio 28
	3.4. Una (1) placa neutra aislada con nylon reutilizable.	X		Folio 28
	3.5. Un (1) lápiz esterilizable en autoclave.	X		Folio 28
	4. ALIMENTACIÓN			
	4.1. Eléctrica: 110-120 VAC/50-60Hz.	X		Folio 31
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		Folio 37
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		Folio 36
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		Folio 37
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo tres (3) mantenimientos preventivos.	X		3 mantenimientos por año folio 37
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		Folio 37
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		Folio 34
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		Folio 37
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		Folio 37
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.	X		Folio 38
	10. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.	X		Folio 37
	11. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.	X		N/A
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima.	X		2011EBC-0007401 vigente hasta 17 junio 2021
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	X		Folio 44
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	x		
	4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		ISO 9001 2008- ISO 13485 2003
	5. Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-2-2	X		Folio 31
TOTAL		35	0	CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	6 DE NOVIEMBRE DE 2014
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		

NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD DE SERVICIOS		
SECCION DE LA TECNICA		
CONCEPTO TECNICO DE SERVICIO		

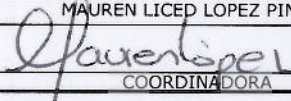
FECHA	ASIGNADO	REVISADO	APROBADO
01/01/2011	01/01/2011	01/01/2011	01/01/2011

INDICADOR	UNIDAD	ALCANCE	DESCRIPCION	CONTRIBUCION
INDICADOR 1				
1.1	1.1.1	X	1.1.1.1	CONTRIBUCION TECNICA
1.2	1.2.1	X	1.2.1.1	
1.3	1.3.1	X	1.3.1.1	
1.4	1.4.1	X	1.4.1.1	
1.5	1.5.1	X	1.5.1.1	
1.6	1.6.1	X	1.6.1.1	
1.7	1.7.1	X	1.7.1.1	
1.8	1.8.1	X	1.8.1.1	
1.9	1.9.1	X	1.9.1.1	
1.10	1.10.1	X	1.10.1.1	
INDICADOR 2				
2.1	2.1.1	X	2.1.1.1	CONTRIBUCION TECNICA
2.2	2.2.1	X	2.2.1.1	
2.3	2.3.1	X	2.3.1.1	
2.4	2.4.1	X	2.4.1.1	
2.5	2.5.1	X	2.5.1.1	
2.6	2.6.1	X	2.6.1.1	
2.7	2.7.1	X	2.7.1.1	
2.8	2.8.1	X	2.8.1.1	
2.9	2.9.1	X	2.9.1.1	
2.10	2.10.1	X	2.10.1.1	
INDICADOR 3				
3.1	3.1.1	X	3.1.1.1	CONTRIBUCION TECNICA
3.2	3.2.1	X	3.2.1.1	
3.3	3.3.1	X	3.3.1.1	
3.4	3.4.1	X	3.4.1.1	
3.5	3.5.1	X	3.5.1.1	
3.6	3.6.1	X	3.6.1.1	
3.7	3.7.1	X	3.7.1.1	
3.8	3.8.1	X	3.8.1.1	
3.9	3.9.1	X	3.9.1.1	
3.10	3.10.1	X	3.10.1.1	
INDICADOR 4				
4.1	4.1.1	X	4.1.1.1	CONTRIBUCION TECNICA
4.2	4.2.1	X	4.2.1.1	
4.3	4.3.1	X	4.3.1.1	
4.4	4.4.1	X	4.4.1.1	
4.5	4.5.1	X	4.5.1.1	
4.6	4.6.1	X	4.6.1.1	
4.7	4.7.1	X	4.7.1.1	
4.8	4.8.1	X	4.8.1.1	
4.9	4.9.1	X	4.9.1.1	
4.10	4.10.1	X	4.10.1.1	
INDICADOR 5				
5.1	5.1.1	X	5.1.1.1	CONTRIBUCION TECNICA
5.2	5.2.1	X	5.2.1.1	
5.3	5.3.1	X	5.3.1.1	
5.4	5.4.1	X	5.4.1.1	
5.5	5.5.1	X	5.5.1.1	
5.6	5.6.1	X	5.6.1.1	
5.7	5.7.1	X	5.7.1.1	
5.8	5.8.1	X	5.8.1.1	
5.9	5.9.1	X	5.9.1.1	
5.10	5.10.1	X	5.10.1.1	
INDICADOR 6				
6.1	6.1.1	X	6.1.1.1	CONTRIBUCION TECNICA
6.2	6.2.1	X	6.2.1.1	
6.3	6.3.1	X	6.3.1.1	
6.4	6.4.1	X	6.4.1.1	
6.5	6.5.1	X	6.5.1.1	
6.6	6.6.1	X	6.6.1.1	
6.7	6.7.1	X	6.7.1.1	
6.8	6.8.1	X	6.8.1.1	
6.9	6.9.1	X	6.9.1.1	
6.10	6.10.1	X	6.10.1.1	
INDICADOR 7				
7.1	7.1.1	X	7.1.1.1	CONTRIBUCION TECNICA
7.2	7.2.1	X	7.2.1.1	
7.3	7.3.1	X	7.3.1.1	
7.4	7.4.1	X	7.4.1.1	
7.5	7.5.1	X	7.5.1.1	
7.6	7.6.1	X	7.6.1.1	
7.7	7.7.1	X	7.7.1.1	
7.8	7.8.1	X	7.8.1.1	
7.9	7.9.1	X	7.9.1.1	
7.10	7.10.1	X	7.10.1.1	
INDICADOR 8				
8.1	8.1.1	X	8.1.1.1	CONTRIBUCION TECNICA
8.2	8.2.1	X	8.2.1.1	
8.3	8.3.1	X	8.3.1.1	
8.4	8.4.1	X	8.4.1.1	
8.5	8.5.1	X	8.5.1.1	
8.6	8.6.1	X	8.6.1.1	
8.7	8.7.1	X	8.7.1.1	
8.8	8.8.1	X	8.8.1.1	
8.9	8.9.1	X	8.9.1.1	
8.10	8.10.1	X	8.10.1.1	
INDICADOR 9				
9.1	9.1.1	X	9.1.1.1	CONTRIBUCION TECNICA
9.2	9.2.1	X	9.2.1.1	
9.3	9.3.1	X	9.3.1.1	
9.4	9.4.1	X	9.4.1.1	
9.5	9.5.1	X	9.5.1.1	
9.6	9.6.1	X	9.6.1.1	
9.7	9.7.1	X	9.7.1.1	
9.8	9.8.1	X	9.8.1.1	
9.9	9.9.1	X	9.9.1.1	
9.10	9.10.1	X	9.10.1.1	
INDICADOR 10				
10.1	10.1.1	X	10.1.1.1	CONTRIBUCION TECNICA
10.2	10.2.1	X	10.2.1.1	
10.3	10.3.1	X	10.3.1.1	
10.4	10.4.1	X	10.4.1.1	
10.5	10.5.1	X	10.5.1.1	
10.6	10.6.1	X	10.6.1.1	
10.7	10.7.1	X	10.7.1.1	
10.8	10.8.1	X	10.8.1.1	
10.9	10.9.1	X	10.9.1.1	
10.10	10.10.1	X	10.10.1.1	
INDICADOR 11				
11.1	11.1.1	X	11.1.1.1	CONTRIBUCION TECNICA
11.2	11.2.1	X	11.2.1.1	
11.3	11.3.1	X	11.3.1.1	
11.4	11.4.1	X	11.4.1.1	

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1		

EQUIPO:	EVACUADOR DE HUNO	MARCA:	BOVIE
ÍTEM:	2	VALOR UNITARIO COTIZADO:	7.446.040
PROVEEDOR:	TÉCNICA ELECTROMEDICA		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1. Funcionamiento con equipos de radiofrecuencia convencional.	X		
	1.2. Dimensiones aproximadas 30 cmx 25 cm x 25 cm		X	15,2 * 27,9*39,4 cm
	1.3. Manija en acero inoxidable		X	No se evidencia, Folio 40
	1.4. Flujo ajustable	X		Folio 47 rev
	1.5. Operación a 60 dB para una distancia de 1 metro	X		50 db máximo, Folio 48
	1.6. Filtración del 99,999% de las partículas	X		Folio 41 rev
	2. ACCESORIOS			
	2.1. Un (1) filtro Hepa reutilizable	X		Folio 81
	2.2. Un (1) cable de poder	X		Folio 60
	2.3. Una (1) manguera de grado medico	X		Folio 60
	2.4. Un (1) pedal de grado médico	X		Folio 60
	3. ALIMENTACIÓN			
	3.1. Eléctrica: 110-120 VAC/50-60Hz.	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo tres (3) mantenimientos preventivos.		X	Tres visitas durante el tiempo de garantía de 2 años, Folio 064
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		10 años
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.	X		
	10. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.	X		No aplica
	11. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.	X		No aplica
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima.	X		2008DM-0002642 vencimiento 21 nov. 2018 No adjunta resolución, verificado en WEB Invima
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.		X	No refiere tiempo de suministro de insumos
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		
	4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		ISO 13485: 2003
TOTAL		22	4	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

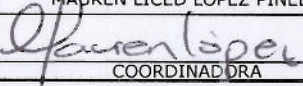
NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	6 DE NOVIEMBRE DE 2014
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		
NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.			

2
Nov 06-14
3:00pm

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1			

EQUIPO:	EVACUADOR DE HUNO	MARCA:	FANAMED
ITEM:	2	VALOR UNITARIO COTIZADO:	2.691.200
PROVEEDOR:	BIOCLINICOS		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1. Funcionamiento con equipos de radiofrecuencia convencional.	X		Folio 29
	1.2. Dimensiones aproximadas 30 cmx 25 cm x 25 cm	X		Folio 32
	1.3. Manija en acero inoxidable	X		Folio 32
	1.4. Flujo ajustable	X		Folio 32 y 29
	1.5. Operación a 60 dB para una distancia de 1 metro	X		Folio 32
	1.6. Filtración del 99,999% de las partículas	X		15 procedimientos/45 mins.
	2. ACCESORIOS			
	2.1. Un (1) filtro Hepa reutilizable	X		Folio 29
	2.2. Un (1) cable de poder	X		Folio 29
	2.3. Una (1) manguera de grado medico	X		Folio 29
	2.4. Un (1) pedal de grado médico	X		Folio 29
	3. ALIMENTACIÓN			
	3.1. Eléctrica: 110-120 VAC/50-60Hz.	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		Folio 37
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		Folio 36
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		Folio 37
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo tres (3) mantenimientos preventivos.	X		3 mantenimientos por año folio 37
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		Folio 37
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		Folio 34
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		Folio 37
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		Folio 37
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.	X		Folio 38
	10. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.	X		Folio 37
	11. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.	X		N/A
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima.	X		no requiere certificación 2011015378
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	X		Folio 45
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		Folio 45
	4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		No aplica producto Nacional
TOTAL		26	0	CUMPLE TÉCNICAMENTE

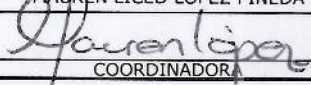
NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	6 DE NOVIEMBRE DE 2014
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		

NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de Interés.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1			

EQUIPO: EQUIPO DE CRIOTERAPIA MARCA: LEISEGANG
 ÍTEM: 3 VALOR UNITARIO COTIZADO: 6.983.200
 PROVEEDOR: BIOCLINICOS
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1. Mango en forma de pistola con cánula de teflón para aislamiento en frío.	X		22 cm de largo
	1.2. Material de excelente conductividad térmica	X		Folio 33
	1.3. Para uso con CO2 o NO2	X		Folio 33
	1.4. Control automático o manual	X		Folio 33
	1.5. Fácil lectura de presión	X		Folio 33
	1.6. Sistema de puntas intercambiables	X		Folio 33
	2. MODOS DE OPERACIÓN			
	2.1. Apagado instantáneo	X		Folio 33
	2.2. Limpieza automática de la línea de gas	X		Folio 33
	2.3. Switch remoto ON/OFF	X		Folio 33
	2.4. Manómetro calibrado	X		Folio 33
	2.5. Con válvula de seguridad	X		
	3. ACCESORIOS			
	3.1. Dos (2) puntas de plata a elegir	X		Folio 30
CAPACITACION MANTENIMIENTO	3.2. Ocho (8) o'rings	X		Folio 30
	3.3. Maletín de lujo acolchonado	X		Folio 30
	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		Folio 37
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		Folio 36
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		Folio 37
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo tres (2) mantenimientos preventivos.	X		3 mantenimientos por año folio 37
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		Folio 37
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		Folio 34
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		Folio 37
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		Folio 37
NORMAS - CERTIFICADOS	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.	X		Folio 38
	10. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.	X		Folio 37
	1. Presentar registro sanitario ante el Invima.	X		2010DM-0066139 vigente hasta 06 de agosto de 2020
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	X		7 años
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado en Colombia.	X		
	4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		ISO 13485: 2003
TOTAL		28		CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	6 DE NOVIEMBRE DE 2014
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		

NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE
UNIVERSIDAD DE GUAYMAS
CONSEJO TÉCNICO DE SERVICIOS PROFESIONALES

Nombre	Apellido
Nombre	Apellido
Nombre	Apellido

FECHA	PROYECTO	GRUPO
FECHA	PROYECTO	GRUPO
FECHA	PROYECTO	GRUPO

CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MATERIALES	1.1. Material de construcción para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	1.2. Material de construcción para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	1.3. Material de construcción para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	1.4. Material de construcción para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	1.5. Material de construcción para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	1.6. Material de construcción para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	1.7. Material de construcción para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	1.8. Material de construcción para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	1.9. Material de construcción para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	1.10. Material de construcción para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
MANO DE OBRA	2.1. Mano de obra para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	2.2. Mano de obra para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	2.3. Mano de obra para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	2.4. Mano de obra para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	2.5. Mano de obra para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	2.6. Mano de obra para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	2.7. Mano de obra para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	2.8. Mano de obra para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	2.9. Mano de obra para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	2.10. Mano de obra para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
SERVICIOS	3.1. Servicio de transporte para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	3.2. Servicio de transporte para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	3.3. Servicio de transporte para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	3.4. Servicio de transporte para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	3.5. Servicio de transporte para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	3.6. Servicio de transporte para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	3.7. Servicio de transporte para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	3.8. Servicio de transporte para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	3.9. Servicio de transporte para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
	3.10. Servicio de transporte para la elaboración de la obra	m ²	100	1.50	150.00
TOTAL	4.1. Total de materiales	m ²	100	1.50	150.00
	4.2. Total de mano de obra	m ²	100	1.50	150.00
	4.3. Total de servicios	m ²	100	1.50	150.00
	4.4. Total de materiales	m ²	100	1.50	150.00
	4.5. Total de mano de obra	m ²	100	1.50	150.00
	4.6. Total de servicios	m ²	100	1.50	150.00
	4.7. Total de materiales	m ²	100	1.50	150.00
	4.8. Total de mano de obra	m ²	100	1.50	150.00
	4.9. Total de servicios	m ²	100	1.50	150.00
	4.10. Total de materiales	m ²	100	1.50	150.00

FECHA	PROYECTO	GRUPO
FECHA	PROYECTO	GRUPO
FECHA	PROYECTO	GRUPO

16/06/2014
3:30 PM