LISTADO DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA REPARACION DE VIVIENDAS EN BICENTENARIO MANZANA 72.

ITEM	#	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1. EXTERIOR	1.1	PINTURA PARA EXTERIORES	M2		$ 8.768,11	$ -
	1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA	UND		$ 26.737,05	$ -
	1.3	LIMPIEZA DE JARDÍN (ESCOMBRO)	M3		$ 13.708,09	$ -
	1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO DE COBRE	ML		$ 46.725,94	$ -
2. SALA - COMEDOR - COCINA	2.1	RESANE DE PLANTILLA	M2		$ 33.425,05	$ -
	2.2	RESANE DE PAREDES	M2		$ 21.730,99	$ -
	2.3	SUM. E INST. DE TOMA CORRIENTE DOBLE BLANCO	UND		$ 20.500,00	$ -
	2.4	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR DOBLE	UND		$ 22.500,00	$ -
	2.5	SUM. E INST. DE ROSETA (PLAFÓN) PORCELANA	UND		$ 8.000,00	$ -
	2.6	SUM. E INST. DE LAVAPLATOS SENCILLO	UND		$ 214.523,33	$ -
	2.7	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE LAVAPLATOS	M2		$ 76.495,60	$ -
	2.8	ENCHAPE ZONA HUMEDA COLOR BLANCO	M2		$ 66.277,76	$ -
3. BAÑO	3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE BAÑO	UND		$ 157.166,67	$ -
	3.2	ENCHAPE ZONA HUMEDA COLOR BLANCO	M2		$ 66.277,76	$ -
	3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS	UND		$ 142.725,33	$ -
	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO	UND		$ 248.736,28	$ -
	3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOALLERO	UND		$ 34.222,22	$ -
	3.6	SUM. E INST. DE TOMA CORRIENTE DOBLE BLANCO	UND		$ 20.500,00	$ -
	3.7	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND		$ 9.000,00	$ -
	3.8	SUM. E INST. DE ROSETA (PLAFÓN) PORCELANA	UND		$ 8.000,00	$ -
4. SEGUNDO PISO	4.1	RESANE DE PAREDES	M2		$ 21.730,99	$ -
	4.2	RESANE DE PLANTILLA	M2		$ 33.425,05	$ -
	4.3	SUM. E INST. DE TOMA CORRIENTE DOBLE BLANCO	UND		$ 20.500,00	$ -
	4.4	SUM. E INST. DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND		$ 9.000,00	$ -
	4.5	SUM. E INST. DE ROSETA (PLAFÓN) PORCELANA	UND		$ 8.000,00	$ -
5. PATIO	5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PATIO	M2		$ 207.166,67	$ -
	5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO	UND		$ 212.575,76	$ -
	5.3	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE LAVADERO	M2		$ 76.495,60	$ -
	5.4	ENCHAPE ZONA HUMEDA COLOR BLANCO	M2		$ 66.277,76	$ -
	5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLUMA DE AGUA PATIO	UND		$ 19.222,22	$ -
	5.6	SUM. E INST. TOMA CORRIENTE CON TAPA EXTERIORES	UND		$ 27.500,00	$ -
	5.7	SUM. E INST. DE ROSETA (PLAFÓN) PORCELANA	UND		$ 8.000,00	$ -
	5.8	LIMPIEZA DE PATIO (MALEZA)	M3		$ 13.708,09	$ -
6. GENERAL	6.1	LIMPIEZA GENERAL (SUCIEDAD DE OBRAS Y POLVO)	M2		$ 1.496,59	$ -

LISTADO UNITARIO DE MATERIALES UNITARIOS

ITEM	#	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
7. VARIOS	7.1	SUM E INST. DE CABLEADO ELÉCTRICO INTERNO # 12	ML		$ 2.000,00	$ -
	7.2	SUM E INST. BREAKER MONOP. 20 A 10 KA 120-240 V	UND		$ 22.500,00	$ -
	7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLO VIDRIO DE 4MM	M2		$ 53.000,00	$ -
	7.4	SUM E INST. DE GRIFERÍA DE LAVAPLATOS SENCILLO	UND		$ 30.000,00	$ -
	7.5	SUM E INST. DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS Y ACC.	UND		$ 26.000,00	$ -
	7.6	SUM E INST. DE ACCESORIO DE LAVAMANOS	GLB		$ 16.000,00	$ -
	7.7	SUM E INST. DE TANUE DE SANITARIO	UND		$ 90.000,00	$ -
	7.8	SUM E INST. DE ACCESORIO DE SANITARIO	GLB		$ 18.000,00	$ -
	7.9	SUM E INST. DE GRIFERÍA DE DUCHA	UND		$ 26.000,00	$ -
	7.10	SUM E INST. DE MONOCONTROL DE DUCHA	UND		$ 16.000,00	$ -
	7.11	SUM E INST. DE GRIFERÍA DE LAVADERO	UND		$ 30.000,00	$ -

Ejecutó

JESÚS E. OSORIO ROMERO
ING. CIVIL ASESOR EXTERNO

Revisó

ELVIA CABALLERO AMADOR
DIRECTORA TÉCNICA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - BICENTENARIO MANZANA 72

ITEM	1.1	UNIDAD	M2	DESCRIPCIÓN	PINTURA PARA EXTERIORES

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Brocha pintura de pared 2" x 7/8 cerda china 3 1/4" mango de madera	GLB	$ 0,10	$ 5.014,40	$ 501,44
				Subtotal	$ 501,44

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Pintura para exteriores	M2	$ 0,20	$ 8.000,00	$ 1.600,00
				Subtotal	$ 1.600,00

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	UNIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	N/A		$ -		$ -
				Subtotal	$ -

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de cuadrilla de ayudantes	JORNADA	$ 0,20	$ 33.333,33	$ 6.666,67
				Subtotal	$ 6.666,67

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO	$ 8.768,11

ITEM	1.2	UNIDAD	UND	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Cerradura tipo bola para puerta principal	UND	1	$ 21.403,72	$ 21.403,72
				Subtotal	$ 21.403,72

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	UNIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	N/A		$ -	0	$ -
				Subtotal	$ -

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de Cerrajero	JORNADA	10	$ 33.333,33	$ 3.333,33
				Subtotal	$ 3.333,33

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO	$ 26.737,05

ITEM	1.3 Y 5.8	UNIDAD	M3	DESCRIPCIÓN	LIMPIEZA DE RESIDUOS NO APROVECHABLES (MALEZA Y ESCOMBRO)

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	N/A			$ -	$ -
				Subtotal	$ -

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Cargue y retiro de material con empresa certificada	M3	15	$ 163,26	$ 2.448,83
				Subtotal	$ 2.448,83

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de ayudantes (2 obreros)	JORNADA	3,6	$ 33.333,33	$ 9.259,26
				Subtotal	$ 9.259,26

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO	$ 13.708,09

ITEM	1.4	UNIDAD	ML	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE - CONTADOR DE GAS

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Sellante	GR	0,1	$ 16.900,00	$ 1.690,00
2	Tub de cobre de 3/4"	ML	1	$ 34.666,67	$ 34.666,67
3	Unión de cobre 3/4"	UND	2	$ 2.934,64	$ 5.869,28
				Subtotal	$ 42.225,94

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	UNIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	N/A		$ -	0	$ -
				Subtotal	$ -

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de Oficial	JORNADA	20	$ 50.000,00	$ 2.500,00
				Subtotal	$ 2.500,00

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO	$ 46.725,94

ITEM	2.1 Y 4.2	UNIDAD	M2	DESCRIPCIÓN	RESANE DE PLANTILLA e = 0,05

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Sika 1	UND	0,5	$ 22.500,00	$ 11.250,00
2	Cemento	KG	18	$ 492,00	$ 8.856,00
3	Arena	M3	0,028	$ 49.236,00	$ 1.378,61
4	Grava	M3	0,042	$ 58.890,00	$ 2.473,38
5	Agua	LT	10,5	$ 100,00	$ 1.050,00
6	Desperdicios	%	0,05	$ 25.007,99	$ 1.250,40
				Subtotal	$ 26.258,39

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	UNIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	Global	0,01	$ 10.000,00	10	$ 1.000,00
				Subtotal	$ 1.000,00

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de oficial	JORNADA	20	$ 50.000,00	$ 2.500,00
2	Día de ayudantes (1 obrero)	JORNADA	20	$ 33.333,33	$ 1.666,67
				Subtotal	$ 4.166,67

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO $ 33.425,05

ITEM	2.2 Y 4.1	UNIDAD	M2	DESCRIPCIÓN	RESANE DE PAREDES (PAÑETE e = 0,02)

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Sika 1	UND	0,24	$ 22.500,00	$ 5.400,00
2	Cemento	KG	7,3	$ 492,00	$ 3.591,60
3	Arena	M3	0,023	$ 49.236,00	$ 1.132,43
4	Agua	LT	5	$ 100,00	$ 500,00
5	Desperdicios	%	0,05	$ 10.624,03	$ 531,20
				Subtotal	$ 11.155,23

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	UNIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	Global	0,01	$ 10.000,00	10	$ 1.000,00
				Subtotal	$ 1.000,00

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de oficial	JORNADA	11	$ 50.000,00	$ 4.545,45
2	Día de ayudantes (1 obrero)	JORNADA	11	$ 33.333,33	$ 3.030,30
				Subtotal	$ 7.575,76

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO $ 21.730,99

ITEM	2.3, 3.6 Y 4.3	UNIDAD	UND	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE BLANCO

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Tomacorriente de Policarbonato autoextinguible con tapa y tornillos	UND	1	$ 16.000,00	$ 16.000,00
				Subtotal	$ 16.000,00

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	UNIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	N/A		$ -	0	$ -
				Subtotal	$ -

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de Electricista	JORNADA	20	$ 50.000,00	$ 2.500,00
				Subtotal	$ 2.500,00

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO $ 20.500,00

ITEM	2.4	UNIDAD	UND	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Interruptor doble de Policarbonato incluye tornillos y tapa	UND	1	$ 18.000,00	$ 18.000,00
				Subtotal	$ 18.000,00

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	UNIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	N/A		$ -	0	$ -
				Subtotal	$ -

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de Electricista	JORNADA	20	$ 50.000,00	$ 2.500,00
				Subtotal	$ 2.500,00

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO $ 22.500,00

ITEM	2.5, 3.8, 4.5 Y 5.7	UNIDAD	UND	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROSETA (PLAFÓN) PORCELANA

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Roseta (Plafón) Porcelana	UND	1	$ 3.500,00	$ 3.500,00
				Subtotal	$ 3.500,00

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	UNIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	N/A		$ -	0	$ -
				Subtotal	$ -

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de Electricista	JORNADA	20	$ 50.000,00	$ 2.500,00
				Subtotal	$ 2.500,00

COSTO DIRECTO	$ 8.000,00

ITEM	2.6	UNIDAD	UND	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS SENCILLO

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Lavaplatos sencillo de acero inoxidable 100 x 50	UND	1	$ 147.000,00	$ 147.000,00
2	Accesorios	GLB	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
3	Sellante	GRL	0,1	$ 16.900,00	$ 1.690,00
				Subtotal	$ 190.690,00

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	CANTIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	Transporte	0,01	$ 10.000,00	10	$ 1.000,00
				Subtotal	$ 1.000,00

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de oficial	JORNADA	4	$ 50.000,00	$ 12.500,00
2	Día de ayudantes (1 obrero)	JORNADA	4	$ 33.333,33	$ 8.333,33
				Subtotal	$ 20.833,33

COSTO DIRECTO	$ 214.523,33

ITEM	2.7 Y 5.3	UNIDAD	M2	DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCIÓN DE BASE MESÓN (LAVAPLATOS Y LAVADERO)

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Bloque liso 12 X 19 X 39cm 13mpa	UND	12,5	$ 2.800,00	$ 35.000,00
2	Sika 1	UND	0,5	$ 22.500,00	$ 11.250,00
3	Cemento	KG	8,736	$ 492,00	$ 4.298,11
4	Arena	M3	0,02784	$ 49.236,00	$ 1.370,73
6	Agua	LT	0,01	$ 100,00	$ 1,00
7	Varilla 3/8"	UND	1	$ 14.000,00	$ 14.000,00
				Subtotal	$ 65.919,84

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	CANTIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	Global	0,01	$ 10.000,00	10	$ 1.000,00
				Subtotal	$ 1.000,00

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de oficial	JORNADA	11	$ 50.000,00	$ 4.545,45
2	Día de ayudantes (1 obrero)	JORNADA	11	$ 33.333,33	$ 3.030,30
				Subtotal	$ 7.575,76

COSTO DIRECTO	$ 76.495,60

ITEM	2.8, 3.2 Y 5.4	UNIDAD	M2	DESCRIPCIÓN	ENCHAPE ZONA HÚMEDA COLOR BLANCO

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Piso pared blanco 20,5 cm X 20,5 cm	M2	1	$ 24.500,00	$ 24.500,00
2	Pegacor	KG	1,5	$ 1.380,00	$ 2.070,00
3	Cemento blanco	KG	1	$ 1.280,00	$ 1.280,00
6	Agua	LT	0,01	$ 100,00	$ 1,00
7	Desperdicios	UND	1	$ 27.851,00	$ 27.851,00
				Subtotal	$ 55.702,00

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	CANTIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	Global	0,01	$ 10.000,00	10	$ 1.000,00
				Subtotal	$ 1.000,00

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de oficial	JORNADA	11	$ 50.000,00	$ 4.545,45
2	Día de ayudantes (1 obrero)	JORNADA	11	$ 33.333,33	$ 3.030,30
				Subtotal	$ 7.575,76

COSTO DIRECTO	$ 66.277,76

ITEM	3.1	UNIDAD	M2	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE BAÑO

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Puerta de madera entamborada incluye cerradura y marco, 0,70m x 2,00m	M3	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00
				Subtotal	$ 150.000,00

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	CANTIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	Transporte de Puerta	0,01	$ 10.000,00	10	$ 1.000,00
				Subtotal	$ 1.000,00

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de oficial	JORNADA	20	$ 50.000,00	$ 2.500,00
2	Día de ayudante	JORNADA	20	$ 33.333,33	$ 1.666,67
				Subtotal	$ 4.166,67

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO $ 157.166,67

ITEM	3.3	UNIDAD	UND	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SENCILLO

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Lavamanos blanco colgar con grifería	UND	1	$ 67.000,00	$ 67.000,00
2	Sifón 2" PVC sanitario incluye codo	UND	1	$ 6.000,00	$ 6.000,00
3	Soldadura PVC	OZ	1	$ 4.500,00	$ 4.500,00
4	Cemento blanco	KG	0,15	$ 1.280,00	$ 192,00
5	Tubería hidráulica PVC 1/2"	ML	1	$ 4.333,33	$ 4.333,33
6	Acople y accesorios 1/2"	UND	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00
7	Tubería sanitaria PVC 2"	ML	1,3	$ 10.666,67	$ 13.866,67
8	Yee sanitaria PVC 2" X 45 grados	UND	1	$ 8.000,00	$ 8.000,00
				Subtotal	$ 118.892,00

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	CANTIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	Transporte de lavaplatos	0,01	$ 10.000,00	10	$ 1.000,00
				Subtotal	$ 1.000,00

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de oficial	JORNADA	4	$ 50.000,00	$ 12.500,00
2	Día de ayudantes (1 obrero)	JORNADA	4	$ 33.333,33	$ 8.333,33
				Subtotal	$ 20.833,33

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO $ 142.725,33

ITEM	3.4	UNIDAD	UND	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Sanitario Blanco de dos piezas con grifería	UND	1	$ 160.000,00	$ 160.000,00
2	Sifón 4" PVC sanitario	UND	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00
3	Pegante PVC	OZ	2	$ 5.431,25	$ 10.862,50
4	Cemento blanco	KG	0,7	$ 1.280,00	$ 896,00
5	Tubería hidráulica PVC 1/2"	ML	1,2	$ 4.333,33	$ 5.200,00
6	Acople y accesorios 1/2" con registro	UND	1	$ 16.000,00	$ 16.000,00
				Subtotal	$ 217.958,50

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	CANTIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	Transporte de sanitario	0,01	$ 10.000,00	10	$ 1.000,00
				Subtotal	$ 1.000,00

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de oficial	JORNADA	3	$ 50.000,00	$ 16.666,67
2	Día de ayudantes (1 obrero)	JORNADA	3	$ 33.333,33	$ 11.111,11
				Subtotal	$ 27.777,78

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO $ 248.736,28

ITEM	3.5	UNIDAD	UND	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOALLERO

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Gancho de baño x 2	UND	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00
				Subtotal	$ 30.000,00

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	CANTIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	N/A	0	$ -	0	$ -
				Subtotal	$ -

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de ayudantes (1 obrero)	JORNADA	15	$ 33.333,33	$ 2.222,22
				Subtotal	$ 2.222,22

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO $ 34.222,22

ITEM	3.7 Y 4.4	UNIDAD	UND	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Interruptor sencillo de Policarbonato incluye tornillos y tapa	UND	1	$ 4.500,00	$ 4.500,00
				Subtotal	$ 4.500,00

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	UNIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	N/A		$ -	0	$ -
				Subtotal	$ -

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de Electricista	JORNADA	20	$ 50.000,00	$ 2.500,00
				Subtotal	$ 2.500,00

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO	$ 9.000,00

ITEM	5.1	UNIDAD	M2	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PATIO

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Puerta de metálica con seguro artesanal de 80cm x 2m	M3	1	$ 200.000,00	$ 200.000,00
				Subtotal	$ 200.000,00

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	CANTIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	Transporte de Puerta	0,01	$ 10.000,00	10	$ 1.000,00
				Subtotal	$ 1.000,00

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de oficial	JORNADA	20	$ 50.000,00	$ 2.500,00
2	Día de ayudante	JORNADA	20	$ 33.333,33	$ 1.666,67
				Subtotal	$ 4.166,67

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO	$ 207.166,67

ITEM	5.2	UNIDAD	UND	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Lavadero en granito pulido 60cm X 50cm	M3	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
2	Accesorios	GLB	1	$ 22.000,00	$ 22.000,00
				Subtotal	$ 202.000,00

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	CANTIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	Transporte de Lavadero	0,01	$ 10.000,00	10	$ 1.000,00
				Subtotal	$ 1.000,00

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de oficial	JORNADA	11	$ 50.000,00	$ 4.545,45
2	Día de ayudante	JORNADA	11	$ 33.333,33	$ 3.030,30
				Subtotal	$ 7.575,76

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO	$ 212.575,76

ITEM	5.5	UNIDAD	UND	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLUMA

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Llave de agua metálica de 1/2"	UND	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00
				Subtotal	$ 15.000,00

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	CANTIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	N/A	0	$ -	0	$ -
				Subtotal	$ -

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de ayudantes (1 obrero)	JORNADA	15	$ 33.333,33	$ 2.222,22
				Subtotal	$ 2.222,22

CORVIVIENDA

COSTO DIRECTO	$ 19.222,22

ITEM	5.6	UNIDAD	UND	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE CON TAPA DE EXTERIORES

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 2.000,00	$ 2.000,00
				Subtotal	$ 2.000,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Tomacorriente de Policarbonato autoextinguible	UND	1	$ 16.000,00	$ 16.000,00
2	Tapa Toma Doble Plastica Para Intemperie Gris Fulgore	UND	1	$ 7.000,00	$ 7.000,00
				Subtotal	$ 23.000,00

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	UNIDAD	TARIFA	M3-KM	VALOR UNITARIO
1	N/A		$ -	0	$ -
				Subtotal	$ -

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de Electricista	JORNADA	20	$ 50.000,00	$ 2.500,00
				Subtotal	$ 2.500,00

CORVIVIENDA CONSTRUCCIONES

COSTO DIRECTO	$ 27.500,00

ITEM	6.1	UNIDAD	M2	DESCRIPCIÓN	LIMPIEZA DE RESIDUOS NO APROVECHABLES (SUCIEDAD DE OBRAS Y POLVO)

A. EQUIPOS

#	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	UNIDAD	RENDIMIENTO	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Herramientas menores	GLB	1	$ 500,00	$ 500,00
				Subtotal	$ 500,00

B. MATERIALES

#	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	Retiro de residuos a 80m aproximadamente	M3	1	$ 163,26	$ 163,26
				Subtotal	$ 163,26

C. TRANSPORTE

#	DESCRIPCIÓN DEL TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR UNITARIO
1	N/A			$ -	$ -
				Subtotal	$ -

D. MANO DE OBRA

#	DESCRIPCIÓN DE LA MANO DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
1	Día de ayudantes (2 obreros)	JORNADA	40	$ 33.333,33	$ 833,33
				Subtotal	$ 833,33

CORVIVIENDA CONSTRUCCIONES

COSTO DIRECTO	$ 1.496,59