



## LISTADO DE COSTOS DE SERVICIOS

**OBSERVACION:** Los **COSTOS TOTALES**, son los utilizados como base para "EL PRESUPUESTO DE LOS MODULOS".

Los SERVICIOS podrán ser contratados por separado o la totalidad, según sus necesidades:  
1) SERVICIOS DE MATERIALES: Compra, Provisión y Administración de los materiales de la Obra.  
2) SERVICIOS DE MANO DE OBRA: Provisión, Capacitación y Calificación de las Mano de Obras requerida.  
3) SERVICIOS PROFESIONALES: Control, Dirección y Ficalización de la Obra.

NOTA:  
Los Costos son variables de acuerdo a la distancia de la ciudad de Asunción.

### 1 Trabajos Preliminares

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
100003	1° ETAPA	CASETA Y MARCACION DE OBRA	M2		2,520		
100004	1° ETAPA	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA	M3		28,020		
500001	1° ETAPA	DEMOLICION DE PISO	M2		2,471		
400001	1° ETAPA	DEMOLICION DE REVOQUE	M2		2,520		
100005	1° ETAPA	DEMOLICION DE TECHO	M2		5,940		
100007	1° ETAPA	LIMPIEZA DEL TERRENO	M2		2,580		
100009	1° ETAPA	RELLENO DE TIERRA Y	M3		9,360		
100006	1° ETAPA	RETIRO DE ESCOMBRO	M3		9,240		
100002	1° ETAPA	SACAR ARTEFACTOS SANITARIOS	M2		31,752		
100010	1° ETAPA	SACAR MUEBLES	M2		10,680		

### 2 Estructura de Hormigón Armado

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
200036	2° ETAPA	Ho. Ao. (VIGAS)	M3		348,000		
200035	2° ETAPA	Ho. Ao. PILAR 13 X 27	ML		24,596		
200034	2° ETAPA	Ho. LOSA PRETENSADO	M2		45,240		
200037	2° ETAPA	Ho. ZAPATA 1.00x1.00 P/PILAR	CU		159,365		
200005	2° ETAPA	Ho.Ao.(ESCALERA)	ESC		48,720		
200003	2° ETAPA	Ho.Ao.(LOSAS)	M3		418,296		
200001	1° ETAPA	Ho.Ao.(PILARES)	M3		890,184		
200004	2° ETAPA	Ho.Ao.(TRATAMIENTO P/VISTO)	M2		9,744		
200002	1° ETAPA	Ho.Ao.(ZAPATAS)	M3		311,112		

### 3 Fundaciones ( Cimientos )

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
100013	1° ETAPA	CIMIENTO HORMIG.CICLOP.	M3		48,300		
100012	1° ETAPA	CIMIENTO PIEDRA BRUTA	M3		48,300		
100014	1° ETAPA	CIMIENTO ZAPATA Ho.Ao.	M3		381,408		
400003	1° ETAPA	EXCAVACION DE PISCINA	M3		34,920		
400002	3° ETAPA	EXCAVACION DE POZO CIEGO	M3		30,264		
100011	1° ETAPA	EXCAVACION DE TIERRA	M3		27,936		

### 4 Mamposterias ( Pared )

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
100051	1° ETAPA	ENVARILLADO EN MAMPOSTERIA	ML		1,260		
500002	1° ETAPA	GRADAS DE MAMPOSTERIA	M3		106,740		
100063	1° ETAPA	MAMP 0.15_LAD_PRESADO_ 1:4:12	M2		16,012		
100064	1° ETAPA	MAMP 0.30_LAD_PRESADO_ 1:4:12	M2		32,022		
100023	1° ETAPA	MAMPOSTERIA 0.15 COMUN (1:10)	M2		16,012		
100054	1° ETAPA	MAMPOSTERIA 0.20 COMUN (1:10)	M2		21,348		
100055	1° ETAPA	MAMPOSTERIA 0.30 COMUN (1:10)	M2		32,022		
100022	1° ETAPA	MAMPOSTERIA 015 P/VIST(1:4:10)	M2		19,213		
100056	1° ETAPA	MAMPOSTERIA 030 COMUN (1:4:10)	M2		32,022		
100065	1° ETAPA	MAMP_0.30_LAD_VIST_COM	M2		32,022		
100044	1° ETAPA	MAMP_O.15_C/LADRILL_HUECO (1:1)	M2		7,589		
100018	1° ETAPA	MURO CONTENCIÓN PIEDRA BRUTA	M3		53,130		
100019	1° ETAPA	MURO CONTENSIÓN MAMPOST_(1:5)	M3		86,472		
300003	1° ETAPA	NIVELACION AREA EDIFICADA INT.	M3		9,360		
100016	1° ETAPA	NIVELACION MAMPOSTERIA (1:1)	M3		72,060		
100015	1° ETAPA	NIVELACION MAMPOSTERIA (1:10)	M2		21,618		
100049	1° ETAPA	PILAR DE Ho.CIRCULAR	ML		40,140		
100057	1° ETAPA	PILAR MAMPOSTERIA COMUN	M3		298,440		
100058	1° ETAPA	PILAR MAMPOSTERIA VISTO	M3		298,440		
100048	1° ETAPA	PILAR MAMP_LADRIL_VIST_COMUN	ML		21,348		
100047	1° ETAPA	PILAR MAMP_LAMINA_ITAGUA (1	M3		298,440		
500003	1° ETAPA	SARDINEL LADRIL_COMUN (1:1:10)	ML		19,020		
500004	1° ETAPA	SARDINEL LAD_LAM_ITAGUA (1:10)	ML		19,020		
100050	1° ETAPA	SARDINEL MOLD_VIST_COM_3HIL	ML		15,216		
100028	1° ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 1 C_ ENRRA	M2		6,000		
100026	1° ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 1 C_CALADA	M2		5,640		
100030	1° ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 1C_LIJADA	M2		7,920		
100027	1° ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 2 C_CALADA	M2		11,280		
100029	1° ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 2	M2		12,000		
100031	1° ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 2 C_LIJADA	M2		15,840		

## 5 Aislaciones

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
100052	4° ETAPA	AISLACION DE LOSA	M2		18,120		
100053	3° ETAPA	AISLACION DE REVOQUE	M2		18,120		
100021	1° ETAPA	AISLACION MAMPOSTERIA (1:3+ASF	ML		3,262		

## 6 Revoques

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
100062	3° ETAPA	AZOTADA DE LADRIL_HUECO	M2		4,560		
400012	3° ETAPA	BASE REVOQUE CON HIDROFUGO	M2		4,530		
400009	3° ETAPA	REVOQUE A LA LONA	M2		8,040		
400006	3° ETAPA	REVOQUE COMUN 1 CAPA	M2		9,420		
400007	3° ETAPA	REVOQUE DE 1 CAPA FILTRADA	M2		12,888		
400010	3° ETAPA	REVOQUE DE CIELORRASO	M2		27,360		
400008	3° ETAPA	REVOQUE DE Ho.Ao	M2		27,360		

## 7 Techos c/ Maderamen

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
200025	2° ETAPA	AISLAC.TECHO C/MEMBRANA ASF.	M2		10,320		
200026	2° ETAPA	AISLAC.TECHO TEJAS C/AISLAPOL	M2		2,580		
200021	2° ETAPA	COBERT.INF.DE CHAPA TERCIAADA	M2		7,776		
200018	2° ETAPA	COBERT.INF.MACH.LAP.1ra CAL.(1	M2		25,920		
200019	2° ETAPA	COBERT.INF.MACH.LAP.2da.CAL.(1	M2		25,920		
200020	2° ETAPA	COBERT.INF.MACH.YBYRA PYTA1ra(	M2		25,920		
200023	2° ETAPA	COBERT.INF.TEJUELON DEL TIPO A	M2		8,700		
200024	2° ETAPA	COBERT.INF.TEJUELON DEL TIPO B	M2		8,700		
200030	2° ETAPA	COBERT.SUP.FIBROC_ONDULADA	M2		13,920		
200027	2° ETAPA	COBERT.SUP.TEJA COL.PRES.T_A	M2		13,020		
200028	2° ETAPA	COBERT.SUP.TEJA COL.PRES.T_B	M2		13,020		
200029	2° ETAPA	COBERT.SUP.TEJA PLANA	M2		12,240		
200022	2° ETAPA	COBERT.SUP.TEJAS KING GRIS CEM	M2		12,240		
200015	2° ETAPA	MADER.TIR.YBYRA PYTA 2X5 S/CEP	M2		14,400		
200013	2° ETAPA	MADER.TIR.YBYRA PYTA 2X6 CEPIL	M2		14,400		
200016	2° ETAPA	MADER.TIR.YBYRA PYTA 2X6 S/CEP	M2		14,400		
200012	2° ETAPA	MADER.TIR.YBYRA PYTA.2X5 CEPIL	M2		14,400		
200010	2° ETAPA	MADER.TIRANT. LAPACH.2X6 S/CEP	M2		14,400		
200007	2° ETAPA	MADER.TIRANT.LAPACH 2X6 CEPILL	M2		14,400		
200006	2° ETAPA	MADER.TIRANT.LAPACH.2X5 CEPILL	M2		14,400		
200009	2° ETAPA	MADER.TIRANT.LAPACH.2X5 S/CEPI	M2		14,400		
200014	2° ETAPA	MADER.VIG.YBYRA PYTA 4X8 CEPIL	ML		7,776		
200017	2° ETAPA	MADER.VIG.YBYRA PYTA 4X8 S/CEP	ML		7,776		

200008	2° ETAPA	MADER.VIGAS LAPACH.4X8 CEPILLA	ML		7,776	
200011	2° ETAPA	MADER.VIGAS LAPACH.4X8 S/CEPIL	ML		7,776	

## 8 Pisos & Zocalos

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
500032	4° ETAPA	ALISADO BASE PARA PISOS	M2		6,083		
500028	4° ETAPA	ALISADO	M2		11,405		
500071	4° ETAPA	ALISADO DE CEMENTO	M2		7,603		
400013	4° ETAPA	ALISADO DE Ho.Ao_0.05 cms_6mm	M2		20,636		
400015	4° ETAPA	CONTRAPISO DE CASCOTE	M2		6,254		
500015	4° ETAPA	PISO ALISADO DE CEMENTO	M2		7,603		
500023	4° ETAPA	PISO ALISADO CEMENTO CON	M2		7,603		
400014	4° ETAPA	PISO ALISAD_Ho. Ao_0.10 c/ ALF	M2		28,240		
500027	4° ETAPA	PISO ALIS_CEMENTO RODILLADO	M2		9,124		
500020	4° ETAPA	PISO BALDOSA 20X20 BASE GRIS	M2		14,016		
500026	4° ETAPA	PISO BALDOSONES 40X40	M2		17,520		
700002	4° ETAPA	PISO CANTO RODADO LAVADO	M2		21,024		
500070	4° ETAPA	PISO CERAM. BAÑO 20X30	M2		17,520		
500011	4° ETAPA	PISO CERAMICA BRAS.TIPO 20X30	M2		17,520		
500012	4° ETAPA	PISO CERAMICA BRAS.TIPO 20X30	M2		17,520		
500013	4° ETAPA	PISO CERAMICA BRAS.TIPO 30X30	M2		17,520		
500021	4° ETAPA	PISO CERAMICA NACIONAL 13X25	M2		17,520		
500017	4° ETAPA	PISO GRANITO BASE BLANCO 30X30	M2		19,272		
500018	4° ETAPA	PISO GRANITO BASE GRIS 30X30	M2		19,272		
500014	4° ETAPA	PISO LAYOTA BRAS.TIPO A (30X30	M2		17,520		
500016	4° ETAPA	PISO LAYOTA BRAS.TIPO B (30X30	M2		17,520		
500022	4° ETAPA	PISO LAYOTA NACIONAL 30x30	M2		17,520		
500019	4° ETAPA	PISO LAYOTA REQUEMADA 25X25	M2		14,016		
500066	4° ETAPA	PISO MACHIMBRE 1X3 LAPACH_2da.	M2		25,920		
500031	4° ETAPA	PISO MADERA PARQUET BAT.ROTO	M2		22,776		
500030	4° ETAPA	PISO MADERA PARQUET COLONIAL	M2		24,528		
500025	4° ETAPA	PISO PIEDRA LOSA ARDOZIA 40X40	M2		17,520		
500024	4° ETAPA	PISO PIEDRA ROSA IRREGULAR	M2		15,768		
700001	4° ETAPA	PISO VEREDA TIPO KAA 15X15	M2		17,520		
900001	6° ETAPA	PISO_ REVESTIDO DE ALFOMBRA	M2		14,400		
900003	6° ETAPA	PISO_ REVT. DE ALFOMBRA 10MM.F	M2		20,160		
900002	6° ETAPA	PISO_ REVT.DE ALFOMBRA 7MM	M2		17,280		
900004	6° ETAPA	PISO_ REVT.DE GOMA NEGRA	M2		21,600		
500029	4° ETAPA	PLASTIFICADO DE PISO	M2		0		
500059	4° ETAPA	REVEST.ESCA.LAY_REQ.25X25 A=25	ML		21,024		
500051	4° ETAPA	REVEST.ESCAL.BALDOSA A=025	ML		21,024		
500053	4° ETAPA	REVEST.ESCAL.C_BRA.15X15 A=025	ML		21,024		

500054	4° ETAPA	REVEST.ESCAL.C_BRA.20X20 A=025	ML		21,024		
500055	4° ETAPA	REVEST.ESCAL.C_BRA.20X30 A=025	ML		21,024		
500056	4° ETAPA	REVEST.ESCAL.C_BRA.30X30 A=025	ML		21,024		
500052	4° ETAPA	REVEST.ESCAL.GRAN_B_BLAC	ML		21,024		
500058	4° ETAPA	REVEST.ESCAL.PIEDRA 40X40 A=25	ML		21,024		
500068	4° ETAPA	REVESTIMIENTO DE GRADAS	CU		21,024		
400024	3° ETAPA	TAPA METALICA C/ CHAPA 40X40	CU		7,258		
400051	3° ETAPA	TAPA METALICA Y CHAPA 1.0X1.0	CU		45,359		
400049	3° ETAPA	TAPA METALICA Y CHAPA 50X50	CU		11,340		
400050	3° ETAPA	TAPA METALICA Y CHAPA 60X60	CU		16,330		
900009	6° ETAPA	ZOCALO ALFOMBRA 10MM.X 010	ML		3,127		
900007	6° ETAPA	ZOCALO ALFOMBRA 4MM.X 010	ML		1,877		
900008	6° ETAPA	ZOCALO ALFOMBRA 7MM.X 010	ML		2,502		
500033	4° ETAPA	ZOCALO CALCAREO 10X30	ML		6,254		
500037	4° ETAPA	ZOCALO CORTADO 20X20	ML		6,254		
500038	4° ETAPA	ZOCALO CORTADO 20X30	ML		6,254		
500039	4° ETAPA	ZOCALO CORTADO 30X30	ML		6,254		
900006	6° ETAPA	ZOCALO CORTADO PIEDRA	ML		6,254		
500041	4° ETAPA	ZOCALO DE CERAMICA NACIONAL	ML		6,254		
500036	4° ETAPA	ZOCALO DE GRANITO NATURAL	ML		6,254		
500034	4° ETAPA	ZOCALO GRANITO 10X30 BASE GRIS	ML		6,254		
500035	4° ETAPA	ZOCALO GRANITO 10X30	ML		6,254		
500042	4° ETAPA	ZOCALO LAYOTA CORT.8X30	ML		6,254		
500043	4° ETAPA	ZOCALO MADERA 1"X 3" DE LAPACH	ML		5,400		

## 9 Cielorrasos

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
500007	4° ETAPA	CIELORASO MACH.LAPAC.1/2X3 2da	M2		30,197		
500009	4° ETAPA	CIELORASO MACH.YBYRAPYTA	M2		30,197		
500010	4° ETAPA	CIELORASO METAL	M2		24,437		
500067	4° ETAPA	CIELORRASO PLACA LISO DE YESO	M2		0		
500008	4° ETAPA	CORNIZA DE MADERA	ML		4,680		
600049	4° ETAPA	MOLDURA EXTERIOR 15cm. 2	ML		19,858		
500065	3° ETAPA	MOLDURA EXTERIOR 20 cm. 3 CUER	ML		28,368		
600048	4° ETAPA	MOLDURA INTERIOR 10 cm. SENCIL	ML		17,100		
500064	3° ETAPA	MOLDURA INTERIOR DE YESO 10 cm	ML		0		

**10 Revestidos**

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
500046	4° ETAPA	BASE DE REVOQUE P/AZULEJOS	M2		7,516		
500069	4° ETAPA	GUARDAS DECORATIVAS	ML		1,752		
500047	4° ETAPA	REVEST.AZULEJOS 15X15 BRAS.	M2		17,520		
500048	4° ETAPA	REVEST.AZULEJOS 20X30 BRAS.	M2		17,520		
500050	4° ETAPA	REVEST.AZULEJOS 20X30 BRAS. A	M2		17,520		
500047	4° ETAPA	REVEST.AZULEJOS 30X30 BRAS.	M2		17,520		
500049	4° ETAPA	REVEST.AZULEJOS 30X30 BRAS. A	M2		17,520		
500045	4° ETAPA	REVEST.LADRILL_NACIONAL 2da CA	M2		20,400		
500063	4° ETAPA	REVESTIMIENTO CON PIEDRAS	M2		78,000		
500044	4° ETAPA	REVES_LADRILL_NACIONAL 1ra CA	M2		20,400		

**11 Desague Cloacal y Pluvial**

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
400025	3° ETAPA	CAMARA DESENGRAS.C/TAPA DE	CU		54,000		
400026	3° ETAPA	CAMARA DESENGRAS.DE PLASTICO	CU		108,000		
400021	3° ETAPA	CAMARA INSPEC.40X40 C/TAPA Ho.	CU		71,998		
400023	3° ETAPA	CAMARA INSPEC.40X40 C/TAPA Ho.	CU		67,498		
400022	3° ETAPA	CAMARA INSPEC.50X50 C/TAPA Ho.	CU		80,996		
400028	3° ETAPA	CAMARA SEPTICA 90X100 h=1.00	CU		180,888		
400030	3° ETAPA	CANALETA AEREA MOLDURADA	ML		0		
400031	3° ETAPA	CANALETA BAJADA HOJALATA	ML		0		
200032	2° ETAPA	CANALETA EMBUTIDA D=50	ML		0		
200031	2° ETAPA	CANALETA LIMAHOYA D=50	ML		0		
400020	3° ETAPA	DESAG-CLOACAL	ML		21,304		
400018	3° ETAPA	DESAG-CLOACAL CAÑO PVC 100mm	ML		19,062		
300025	3° ETAPA	DESAG.CLOAC.INT.BAÑO (L-I)	CU		162,000		
300027	3° ETAPA	DESAG.CLOAC.INT.BAÑO (L-I-B-D)	CU		270,000		
300026	3° ETAPA	DESAG.CLOAC.INT.BAÑO (L-I-D)	CU		162,000		
300028	3° ETAPA	DESAG.CLOAC.INT.BAÑO (LIBDBÑ)	CU		324,000		
300049	3° ETAPA	DESAG.CLOACAL LAVADERO	CU		108,000		
300030	3° ETAPA	DESAG.CLOACAL LAVARROPA	CU		54,000		
300029	3° ETAPA	DESAG.COCINA	CU		108,000		
400032	3° ETAPA	DESAGUE PLUVIAL 1C_PVC 4 PULG	ML		17,442		
400033	3° ETAPA	DESAGUE PLUVIAL 2C_PVC 4 PULG	ML		26,164		
400034	3° ETAPA	DESAGUE PLUVIAL 3C_PVC 4 PULG	ML		34,884		
400035	3° ETAPA	DESAGUE PLUVIAL 4C_PVC 4 PULG	ML		43,606		
400019	3° ETAPA	DESAG_CLOACAL	ML		0		
400016	3° ETAPA	DESAG_CLOACAL CAÑO PVC 50mm	ML		9,532		
400017	3° ETAPA	DESAG_CLOACAL CAÑO PVC 75 mm	ML		14,297		

400038	3° ETAPA	PLUVIAL REJI_PATIO ABIER_a=20	ML		106,528		
400029	3° ETAPA	POZO CIEGO D=150 Y PROFUN=2.00	CU		674,974		
400037	3° ETAPA	REJILLA PLUVIAL ABIER_30X30	CU		60,623		

## 12 Agua Fria & Caliente

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
300022	3° ETAPA	ALIM_ACC_CAÑ_FRIA COCINA	CU		108,000		
300023	3° ETAPA	ALIM_ACC_CAÑ_FRIA LAVADERO	CU		108,000		
300024	3° ETAPA	ALIM_ACC_CAÑ_FRIA LAVARROPA	CU		108,000		
300051	3° ETAPA	ALIM_ACC_CAÑ_FRIA_CAL_COCINA	CU		108,000		
300011	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_CAL INT.BAÑO ( L )	CU		108,000		
300012	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_CAL INT.BAÑO ( L-I-D	CU		162,000		
300013	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_CAL INT.BAÑO (L-I-B-D	CU		216,000		
300014	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_CAL INT.BAÑO (LIBDBÑ)	CU		270,000		
300018	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_FRIA INT.BAÑ (L-I)	CU		162,000		
300019	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_FRIA INT.BAÑ (L-I-D)	CU		216,000		
300020	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_FRIA INT.BAÑ (LIBD)	CU		270,000		
300021	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_FRIA INT.BAÑO (LIBDBÑ)	CU		324,000		
300004	3° ETAPA	CAJA DE CONEXION CORPOSANA	CU		135,000		
700021	6° ETAPA	CANILLA CON ACCESORIOS Y	CU		54,000		
300007	3° ETAPA	CAÑERIA 2" PVC MARRON LIVIANO	ML		6,156		
300009	3° ETAPA	CAÑERIA AGUA_CAL.1/2" HIDROLAR	ML		6,156		
300010	3° ETAPA	CAÑERIA AGUA_CAL.1/2" POLIPROP	ML		6,156		
300008	3° ETAPA	CAÑERIA AGUA_CAL.1/2"HIDRO_3	ML		6,156		
300005	3° ETAPA	CAÑERIA AGUA_FRIA DE 1/2" PVC	ML		6,156		
300006	3° ETAPA	CAÑERIA AGUA_FRIA DE 3/4" PVC	ML		6,156		
700763	5° ETAPA	DEPOSITO DE AGUA	M2		216,000		

## 13 Artefactos Sanitarios & Griferias

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
700025	6° ETAPA	ARTEFACTO TERMOCALEFON 100	CU		162,000		
700023	6° ETAPA	ARTEFACTO TERMOCALEFON 50 LT.	CU		162,000		
700024	6° ETAPA	ARTEFACTO TERMOCALEFON 80 LT.	CU		162,000		
700027	5° ETAPA	ARTEF_ACC_PTA.GRANIT_1V_LAVA	CU		0		
700026	5° ETAPA	ARTEF_ACC_PTA.GRAN_1V_COCINA	CU		0		
700028	5° ETAPA	ARTEF_ACC_PTA.PLASTIC_1V_LAVA	CU		0		
700031	6° ETAPA	ARTEF_ACC_PTA._ACE_INOX_2V_C	CU		0		
700029	6° ETAPA	ARTEF_MESADA DE	ML		0		
700006	6° ETAPA	ART_CT_ALTA_ACC_(L-I) SENC	CU		108,000		
700004	6° ETAPA	ART_CT_ALTA_ACC_(L-I-B-D) ECON	CU		216,000		
700010	6° ETAPA	ART_CT_ALTA_ACC_(L-I-B-D) SENC	CU		216,000		

700003	6° ETAPA	ART_CT_ALTA_ACC_(L-I-D) ECON	CU		162,000		
700005	6° ETAPA	ART_CT_ALTA_ACC_(L-I-D) SENC	CU		162,000		
700011	6° ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(-I) SPE	CU		54,000		
700008	6° ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(-I) STA	CU		54,000		
700007	6° ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(L-I) SPE	CU		108,000		
700009	6° ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(L-I) STA	CU		108,000		
700013	6° ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(L-I-B) SP	CU		162,000		
700012	6° ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(L-I-B) ST	CU		162,000		
700762	5° ETAPA	BAÑERA HIDROMASAJE 0.80x1.30	CU		432,000		
700020	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-B-D-BÑ) POM	CU		0		
700017	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I) POMO	CU		0		
700052	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I) SPECIAL	CU		0		
700018	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I-B) POMO	CU		0		
700053	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I-B) SPECIA	CU		0		
700019	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I-B-D) POMO	CU		0		
700054	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I-B-D) SPEC	CU		0		
700055	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(LIBDBÑ) SPEC	CU		0		
700056	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L) CLASICO	CU		0		
700057	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L) POMO	CU		0		
700059	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L) SPECIAL	CU		0		
700016	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L-I) CLASICO	CU		0		
700015	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L-I-B-DE) CLAS	CU		0		
700014	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L-I-DE) CLASIC	CU		54,000		

## 14 Instalaciones Electrica

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
900011	6° ETAPA	ARTEFACTO ELECTRICO SENCILLO	CU		7,006		
300048	3° ETAPA	CAJA CONEX.AIRE	CU		16,800		
300041	3° ETAPA	CAJA CONEX.DE PERILLA LUZ	CU		8,400		
300040	3° ETAPA	CAJA CONEX.PARA ARTEFACTOS	CU		16,800		
300044	3° ETAPA	CAJA CONEX.PARA AUDIO	CU		16,800		
300046	3° ETAPA	CAJA CONEX.PARA CALEFON	CU		16,800		
300043	3° ETAPA	CAJA CONEX.PARA TELEFONO	CU		16,800		
400048	3° ETAPA	CAJA CONEX.PARA TIMBRE	CU		33,600		
300045	3° ETAPA	CAJA CONEX.PARA TV.	CU		16,800		
300047	3° ETAPA	CAJA CONEX.VENTILADOR DE	CU		33,600		
300050	3° ETAPA	CAJA CONEXION MOTOBOMBA	CU		33,600		
300042	3° ETAPA	CAJA CONEXION TOMACORRIENTE	CU		8,400		
400043	4° ETAPA	ENTRADA ANDE PILAR	CU		153,580		
400042	3° ETAPA	ENTRADA ANDE PILAR TRIFASICO	CU		220,780		
800013	5° ETAPA	LINEA PARA AIRE	CU		16,800		
800012	5° ETAPA	LINEA PARA CALEFON	CU		16,800		

800015	5° ETAPA	LINEA PARA MOTOBOMBA	CU		16,800		
800014	5° ETAPA	LINEA PARA TIMBRE	CU		16,800		
800011	5° ETAPA	LINEA PARA TV	CU		16,800		
400046	5° ETAPA	LINEA SUBTER_TABLERO	CU		67,200		
400047	5° ETAPA	LINEA SUBTER_TABLERO	CU		50,400		
800010	5° ETAPA	LINEA TELEFONICA	CU		16,800		
800019	5° ETAPA	LLAVE AIRE ACOND.SENCILLO	CU		16,800		
800020	5° ETAPA	LLAVE AIRE ACONDIC.TICINO	CU		16,800		
800018	5° ETAPA	LLAVE CALEFON FRANCESA	CU		16,800		
800016	5° ETAPA	LLAVE CALEFON SENCILLO	CU		16,800		
800021	5° ETAPA	LLAVE MOTOBOMBA SENCILLO	CU		16,800		
800022	5° ETAPA	LLAVE MOTOBOMBA TICINO	CU		16,800		
800017	5° ETAPA	LLAVE TICINO CALEFON	CU		16,800		
800024	5° ETAPA	PERILLA 1_PUNTO MARCA SICA	CU		8,400		
800023	5° ETAPA	PERILLA 1_PUNTO SENCILLO_BRAS	CU		8,400		
900012	6° ETAPA	PLAFONES	CU		5,040		
400044	4° ETAPA	REGISTRO ELECTRICO	CU		25,200		
400045	5° ETAPA	TABLERO PRINC_MONOF.P/TM	CU		84,000		
800005	5° ETAPA	TABLERO PRINC_TRIFA.P/TM BRAS.	CU		117,600		
800006	5° ETAPA	TABLERO SECUND_MONOF.TM	CU		84,000		
800007	5° ETAPA	TABLERO SECUND_TRIFA P/TM	CU		117,600		
800035	5° ETAPA	TOMA AUDIO MARCA SICA	CU		16,800		
800034	5° ETAPA	TOMA AUDIO SENCILLO	CU		16,800		
800029	5° ETAPA	TOMA CORRIENTE MARCA SICA	CU		8,400		
800036	5° ETAPA	TOMA CORRIENTE SENCILLO	CU		8,400		
800037	5° ETAPA	TOMA ESPECIAL (CHUSCO)	CU		33,600		
800031	5° ETAPA	TOMA TELEFONO MARCA SICA	CU		16,800		
800030	5° ETAPA	TOMA TELEFONO SENCILLO	CU		16,800		
800033	5° ETAPA	TOMA TV. MARCA SICA	CU		16,800		
800032	5° ETAPA	TOMA TV.SENCILLO	CU		16,800		

## 15 Aberturas & Herrerajes

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Opra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
300038	3° ETAPA	ABERTURA METALICA CON REJA	M2		22,260		
600042	5° ETAPA	CONTRAMARCO CEDRO MOLDURAD	ML		2,700		
600041	5° ETAPA	CONTRAMARCO CEDRO SENCILLO	ML		2,700		
600040	5° ETAPA	HERRAJ_CERRADURA EXT_BRONCE	M2		0		
600029	5° ETAPA	HERRAJ_CERRADURA EXT_COMUN	M2		0		
600031	5° ETAPA	HERRAJ_CERRADURA EXT_ESTILO	M2		0		
600030	5° ETAPA	HERRAJ_CERRADURA	M2		0		
600039	5° ETAPA	HERRAJ_CERRADURA INT_BRONCE	M2		0		
600026	5° ETAPA	HERRAJ_CERRADURA INT_COMUN	M2		0		
600028	5° ETAP	HERRAJ_CERRADURA INT_ESTILO	M2		0		
600027	5° ETAPA	HERRAJ_CERRADURA	M2		0		
600037	5° ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_BRONC_PUE_V	M2		0		
600036	5° ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_BRONC_VENTA	M2		0		
600032	5° ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_COMUN	M2		0		
600033	5° ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_COMUN	M2		0		
600034	5° ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_STAND_	M2		0		
600035	5° ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_STAND_PUE_V	M2		0		
600022	5° ETAPA	HERRAJ_FICHAS COMUN_PUERTAS	M2		0		
600023	5° ETAPA	HERRAJ_FICHAS COMUN_PUERTAS	M2		0		
600025	5° ETAPA	HERRAJ_FICHAS	M2		0		
600038	5° ETAPA	HERRAJ_FICHAS DE BRONCE	M2		0		
300035	3° ETAPA	MARCO 0.15 CABEZ_CUEVO	ML		5,580		
300032	3° ETAPA	MARCO COMUN 0.15 LAPACHO	ML		5,580		
300031	3° ETAPA	MARCO COMUN 0.15 YBYRA PYTA	ML		5,022		
300033	3° ETAPA	MARCO COMUN 0.20 LAPACHO	ML		6,976		
300034	3° ETAPA	MARCO COMUN 0.30 LAPACHO	ML		8,370		
600009	5° ETAPA	PUERTA LISA ENCHAPADA	M2		24,480		
600010	5° ETAPA	PUERTA LISA ENCHAPADA	M2		24,480		
600011	5° ETAPA	PUERTA LISA ENCHAPADA	M2		24,480		
600003	5° ETAPA	PUERTA PERSIANA CABEZ.CURVO	M2		33,480		
600002	5° ETAPA	PUERTA PERSIANA CABEZ.RECTO	M2		33,480		
700034	5° ETAPA	PUERTA PLEGADIZA TIPO	M2		0		
600057	5° ETAPA	PUERTA TABLERO 2" ESPECIAL	M2		30,060		
600056	5° ETAPA	PUERTA TABLERO 2" FINA	M2		30,060		
600053	5° ETAPA	PUERTA TABLERO 2" RUSTICA	M2		30,060		
600001	5° ETAPA	PUERTA TABLERO 2" SENCILLA	M2		30,060		
600055	5° ETAPA	PUERTA TABLERO 2" TRADICIONAL	M2		30,060		
600006	5° ETAPA	PUERTA VIDRIERA C/TABLERO	M2		24,480		
600005	5° ETAPA	PUERTA VIDRIERA CABEZ.CURVO	M2		33,480		

600004	5° ETAPA	PUERTA VIDRIERA CABEZ.RECTO	M2		33,480		
600008	5° ETAPA	PUERTA VIDRIERA	M2		24,480		
600007	5° ETAPA	PUERTA VIDRIERA CUADRI.CAB.REC	M2		24,480		
600046	5° ETAPA	PUERTA VIDRIERA DE ALUMINIO	M2		0		
600017	5° ETAPA	VENTANA CUADRILLE CABEZAL	M2		55,795		
600016	5° ETAPA	VENTANA CUADRILLE CABEZAL	M2		55,795		
300039	5° ETAPA	VENTANA METALICO BALANCIN	M2		31,800		
600017	5° ETAPA	VENTANA PERCIANA CABEZAL	M2		55,795		
600018	5° ETAPA	VENTANA PERCIANA CABEZAL	M2		55,795		
600014	5° ETAPA	VENTANA VIDRIERA CABEZAL	M2		55,795		
600013	5° ETAPA	VENTANA VIDRIERA CABEZAL	M2		55,795		
600012	5° ETAPA	VENTANA VIDRIERA COMUN	M2		55,795		
600045	5° ETAPA	VENTANA VIDRIERA DE ALUMINIO	M2		0		
700051	5° ETAPA	VIDRIO ARMADO TRASLUCIDO	M2		0		
700048	5° ETAPA	VIDRIO CRISTAL DE 4MM	M2		0		
700049	5° ETAPA	VIDRIO CRISTAL DE 5 MM.	M2		0		
700046	5° ETAPA	VIDRIO DOBLE TRANSPARENTE	M2		0		
700047	5° ETAPA	VIDRIO INGLES TRASLUCIDO	M2		0		
700045	5° ETAPA	VIDRIO SENCILLO TRANSPARENTE	M2		0		
600054	6° ETAPA	VIDRIO TEMPLADO 10 MM C/HERRAJ	M2		0		
700050	5° ETAPA	VIDRIO TEMPLADO 8 MM	M2		0		

## 16 Portones & Rejas

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
600044	5° ETAPA	PUERTA METALICA C/CHAPA	M2		16,646		
700042	5° ETAPA	PUERTA METALICA DE ENRROLLAR	M2		0		
700041	5° ETAPA	REJAS DE HIERRO TIPO SENCILLO	M2		0		
800004	5° ETAPA	VERJA DE HIERRO TIPO SENCILLO	M2		0		

## 17 Pinturas & Terminaciones

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
900018	6° ETAPA	ENDUIDO CIELORRASO EXTERIOR	M2		7,106		
900023	5° ETAPA	ENDUIDO CIELORRASO INTERIOR	M2		6,158		
900017	6° ETAPA	ENDUIDO MAMPOSTERIA INTERIOR	M2		4,738		
900016	6° ETAPA	LIMPIEZA LADRILLO VISTO	M2		3,427		
900042	6° ETAPA	PINT.SINT.ABERT_METALIC_VIDRIE	M2		7,469		
900045	6° ETAPA	PINT.SINT.BAJADA C/ANTIOXIDO	ML		5,549		
900046	6° ETAPA	PINT.SINT.CADENA C/ANTIOXIDO	ML		5,549		
900044	6° ETAPA	PINT.SINT.CANALETA C/ANTIOXIDO	ML		5,549		
900043	6° ETAPA	PINT.SINT.REJA Y/O VERJA HIERR	M2		6,787		
900020	6° ETAPA	PINTURA PARED AL AGUA (LATEX)	M2		4,800		
900014	6° ETAPA	PINTURA A LA CAL	M2		3,845		

900022	6° ETAPA	PINTURA CIELORRASO A LA CAL	M2		5,767		
900024	6° ETAPA	PINTURA CIELORRASO AL AGUA	M2		4,800		
900034	6° ETAPA	PINTURA DE ABERTURA AL ACEITE	M2		6,859		
900031	6° ETAPA	PINTURA MARCOS AL ACEITE	ML		1,435		
900032	6° ETAPA	PINTURA MARCOS AL BARNIZ	ML		1,435		
900033	6° ETAPA	PINTURA MARCOS AL SINTETICO	ML		2,153		
900047	6° ETAPA	PINTURA P/PISCINA BASE CACHO	M2		6,240		
900019	6° ETAPA	PINTURA PARED A LA CAL C/SILIC	M2		5,767		
900015	6° ETAPA	PINTURA PARED A LA CAL/FLEXOPA	M2		3,845		
900013	6° ETAPA	PINTURA PARED AL ACEITE	M2		5,760		
900010	6° ETAPA	PINTURA PARED CON SILICONA	M2		2,880		
900040	6° ETAPA	PINTURA PERSIANA AL BARNIZ	M2		7,714		
900041	6° ETAPA	PINTURA PERSIANA AL SINTETICO	M2		7,714		
900035	6° ETAPA	PINTURA PUERTA AL BARNIZ	M2		6,859		
900036	6° ETAPA	PINTURA PUERTAS AL SINTETICO	M2		8,231		
900021	6° ETAPA	PINTURA REPINTADA AL AGUA	M2		3,840		
900030	6° ETAPA	PINTURA TEC_MACHIMBRADO	M2		6,430		
900028	6° ETAPA	PINTURA TEC_TEJUELAS AL BARNIZ	M2		2,573		
900029	6° ETAPA	PINTURA TEC_TEJUELON AL BARNIZ	M2		2,573		
900027	6° ETAPA	PINTURA TEC_TEJUELONES AL	M2		4,800		
900025	6° ETAPA	PINTURA TEC_TIRANTES AL ACEITE	M2		2,573		
900026	6° ETAPA	PINTURA TEC_TIRANTES AL BARNIZ	M2		2,573		
900037	6° ETAPA	PINTURA VENT_VIDR.AL ACEITE	M2		6,859		
900039	6° ETAPA	PINTURA	M2		8,231		
900038	6° ETAPA	PINTURA	M2		6,859		
900050	6° ETAPA	PINTURA	M2		8,917		
900049	6° ETAPA	PINTURA VENT_VIRD.SENC_SINTET	M2		6,859		

## 18 Muebles

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
800001	6° ETAPA	MUEBLE BAÑO	ML		0		
800003	6° ETAPA	MUEBLE COCINA ALTO C/MOLD.APLI	ML		0		
800002	6° ETAPA	MUEBLE COCINA BAJO C/MOLD.APLI	ML		0		
700037	5° ETAPA	PASAMANO DE MADERA SENCILLO	ML		0		
700758	5° ETAPA	PILETA 2_V. MARMOL CULTIVADO	CU		0		
700035	6° ETAPA	PLACARD DE CEDRO LUSTRADO	M2		0		
700039	5° ETAPA	VARANDA TORNEADA C/ PASAMANO	ML		0		

**19 Estufa & Parrilla**

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
700044	5° ETAPA	ENLOZADO DE PARRILLA DE	ML		0		
400039	3° ETAPA	ESTUFA DUCTO PARA CHIMENEA	ML		42,796		
600047	4° ETAPA	ESTUFA HOGAR Y BONETE	ML		0		
600051	4° ETAPA	ESTUFA MO Y DETALLES	ML		960,000		
600052	4° ETAPA	ESTUFA MO Y DETALLES	ML		1,471,680		
600050	4° ETAPA	ESTUFA MO Y DETALLES RUSTICO	ML		768,000		
700036	1° ETAPA	MESADA DE MAMPOSTERIA	ML		320,220		
400041	3° ETAPA	PARRILLA (DUCTO Y CHIMENEA)	ML		53,502		
400040	3° ETAPA	PARRILLA ESTRUCTURAL BOCA	ML		768,000		
700043	5° ETAPA	PARRILLA.C/CENICERO/CARBONER	ML		0		

**29 Varios**

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
					0		