



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			805	
100004	1° ETAPA	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA	M3			4,904	
500001	1° ETAPA	DEMOLICION DE PISO	M2			432	
400001	1° ETAPA	DEMOLICION DE REVOQUE	M2			441	
100005	1° ETAPA	DEMOLICION DE TECHO	M2			1,040	
100007	1° ETAPA	LIMPIEZA DEL TERRENO	M2			452	
100009	1° ETAPA	RELLENO DE TIERRA Y	M3			10,997	
100006	1° ETAPA	RETIRO DE ESCOMBRO	M3			8,547	
100002	1° ETAPA	SACAR ARTEFACTOS SANITARIOS	M2			5,557	
100010	1° ETAPA	SACAR MUEBLES	M2			1,869	

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			303,016	
200035	2° ETAPA	Ho. Ao. PILAR 13 X 27	ML			10,768	
200034	2° ETAPA	Ho. LOSA PRETENSADO	M2			40,493	
200037	2° ETAPA	Ho. ZAPATA 1.00x1.00 P/PILAR	CU			72,858	
200005	2° ETAPA	Ho.Ao.(ESCALERA)	ESC			26,343	
200003	2° ETAPA	Ho.Ao.(LOSAS)	M3			275,668	
200001	1° ETAPA	Ho.Ao.(PILARES)	M3			358,248	
200004	2° ETAPA	Ho.Ao.(TRATAMIENTO P/VISTO)	M2			5,188	
200002	1° ETAPA	Ho.Ao.(ZAPATAS)	M3			256,911	

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			63,957	
100012	1° ETAPA	CIMIENTO PIEDRA BRUTA	M3			32,730	
100014	1° ETAPA	CIMIENTO ZAPATA Ho.Ao.	M3			269,213	
400003	1° ETAPA	EXCAVACION DE PISCINA	M3			6,111	
400002	3° ETAPA	EXCAVACION DE POZO CIEGO	M3			5,296	
100011	1° ETAPA	EXCAVACION DE TIERRA	M3			4,889	

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			1,429	
500002	1° ETAPA	GRADAS DE MAMPOSTERIA	M3			49,602	
100063	1° ETAPA	MAMP 0.15_LAD_PRESADO_ 1:4:12	M2			17,327	
100064	1° ETAPA	MAMP 0.30_LAD_PRESADO_ 1:4:12	M2			34,654	
100023	1° ETAPA	MAMPOSTERIA 0.15 COMUN (1:10)	M2			8,765	
100054	1° ETAPA	MAMPOSTERIA 0.20 COMUN (1:10)	M2			10,980	
100055	1° ETAPA	MAMPOSTERIA 0.30 COMUN (1:10)	M2			16,471	
100022	1° ETAPA	MAMPOSTERIA 015 P/VIST(1:4:10)	M2			10,126	
100056	1° ETAPA	MAMPOSTERIA 030 COMUN (1:4:10)	M2			14,578	
100065	1° ETAPA	MAMP_0.30_LAD_VIST_COM	M2			25,959	
100044	1° ETAPA	MAMP_O.15_C/LADRILL_HUECO (1:1)	M2			5,534	
100018	1° ETAPA	MURO CONTENCIÓN PIEDRA BRUTA	M3			55,325	
100019	1° ETAPA	MURO CONTENSIÓN MAMPOST_(1:5)	M3			72,956	
300003	1° ETAPA	NIVELACION AREA EDIFICADA INT.	M3			1,638	
100016	1° ETAPA	NIVELACION MAMPOSTERIA (1:1)	M3			79,190	
100015	1° ETAPA	NIVELACION MAMPOSTERIA (1:10)	M2			11,732	
100049	1° ETAPA	PILAR DE Ho.CIRCULAR	ML			100,401	
100057	1° ETAPA	PILAR MAMPOSTERIA COMUN	M3			78,723	
100058	1° ETAPA	PILAR MAMPOSTERIA VISTO	M3			82,142	
100048	1° ETAPA	PILAR MAMP_LADRIL_VIST_COMUN	ML			27,677	
100047	1° ETAPA	PILAR MAMP_LAMINA_ITAGUA (1	M3			139,123	
500003	1° ETAPA	SARDINEL LADRIL_COMUN (1:1:10)	ML			10,232	
500004	1° ETAPA	SARDINEL LAD_LAM_ITAGUA (1:10)	ML			9,323	
100050	1° ETAPA	SARDINEL MOLD_VIST_COM_3HIL	ML			4,174	
100028	1° ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 1 C_ ENRRA	M2			1,050	
100026	1° ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 1 C_CALADA	M2			987	
100030	1° ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 1C_LIJADA	M2			1,386	
100027	1° ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 2 C_CALADA	M2			1,974	
100029	1° ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 2	M2			2,100	
100031	1° ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 2 C_LIJADA	M2			2,772	

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			11,294	
100053	3° ETAPA	AISLACION DE REVOQUE	M2			3,984	
100021	1° ETAPA	AISLACION MAMPOSTERIA (1:3+ASF	ML			1,410	

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			1,332	
400012	3° ETAPA	BASE REVOQUE CON HIDROFUGO	M2			26,740	
400009	3° ETAPA	REVOQUE A LA LONA	M2			2,356	
400006	3° ETAPA	REVOQUE COMUN 1 CAPA	M2			2,913	
400007	3° ETAPA	REVOQUE DE 1 CAPA FILTRADA	M2			3,646	
400010	3° ETAPA	REVOQUE DE CIELORRASO	M2			6,538	
400008	3° ETAPA	REVOQUE DE Ho.Ao	M2			6,538	

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			6,693	
200026	2° ETAPA	AISLAC.TECHO TEJAS C/AISLAPOL	M2			670	
200021	2° ETAPA	COBERT.INF.DE CHAPA TERCIA DA	M2			5,236	
200018	2° ETAPA	COBERT.INF.MACH.LAP.1ra CAL.(1	M2			21,910	
200019	2° ETAPA	COBERT.INF.MACH.LAP.2da.CAL.(1	M2			16,155	
200020	2° ETAPA	COBERT.INF.MACH.YBYRA PYTA1ra(M2			5,532	
200023	2° ETAPA	COBERT.INF.TEJUELON DEL TIPO A	M2			8,158	
200024	2° ETAPA	COBERT.INF.TEJUELON DEL TIPO B	M2			5,331	
200030	2° ETAPA	COBERT.SUP.FIBROC_ONDULADA	M2			6,274	
200027	2° ETAPA	COBERT.SUP.TEJA COL.PRES.T_A	M2			12,100	
200028	2° ETAPA	COBERT.SUP.TEJA COL.PRES.T_B	M2			8,695	
200029	2° ETAPA	COBERT.SUP.TEJA PLANA	M2			12,367	
200022	2° ETAPA	COBERT.SUP.TEJAS KING GRIS CEM	M2			19,640	
200015	2° ETAPA	MADER.TIR.YBYRA PYTA 2X5 S/CEP	M2			9,231	
200013	2° ETAPA	MADER.TIR.YBYRA PYTA 2X6 CEPIL	M2			11,434	
200016	2° ETAPA	MADER.TIR.YBYRA PYTA 2X6 S/CEP	M2			9,677	
200012	2° ETAPA	MADER.TIR.YBYRA PYTA.2X5 CEPIL	M2			10,884	
200010	2° ETAPA	MADER.TIRANT. LAPACH.2X6 S/CEP	M2			20,303	
200007	2° ETAPA	MADER.TIRANT.LAPACH 2X6 CEPILL	M2			19,951	
200006	2° ETAPA	MADER.TIRANT.LAPACH.2X5 CEPILL	M2			17,123	
200009	2° ETAPA	MADER.TIRANT.LAPACH.2X5 S/CEPI	M2			17,827	
200014	2° ETAPA	MADER.VIG.YBYRA PYTA 4X8 CEPIL	ML			22,804	
200017	2° ETAPA	MADER.VIG.YBYRA PYTA 4X8 S/CEP	ML			19,731	

200008	2° ETAPA	MADER.VIGAS LAPACH.4X8 CEPILLA	ML			29,316	
200011	2° ETAPA	MADER.VIGAS LAPACH.4X8 S/CEPIL	ML			26,009	

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			4,099	
500028	4° ETAPA	ALISADO	M2			14,692	
500071	4° ETAPA	ALISADO DE CEMENTO	M2			6,516	
400013	4° ETAPA	ALISADO DE Ho.Ao_0.05 cms_6mm	M2			17,202	
400015	4° ETAPA	CONTRAPISO DE CASCOTE	M2			2,462	
500015	4° ETAPA	PISO ALISADO DE CEMENTO	M2			6,516	
500023	4° ETAPA	PISO ALISADO CEMENTO CON	M2			6,636	
400014	4° ETAPA	PISO ALISAD_Ho. Ao_0.10 c/ ALF	M2			21,185	
500027	4° ETAPA	PISO ALIS_CEMENTO RODILLADO	M2			6,782	
500020	4° ETAPA	PISO BALDOSA 20X20 BASE GRIS	M2			8,233	
500026	4° ETAPA	PISO BALDOSONES 40X40	M2			12,568	
700002	4° ETAPA	PISO CANTO RODADO LAVADO	M2			9,905	
500070	4° ETAPA	PISO CERAM. BAÑO 20X30	M2			12,261	
500011	4° ETAPA	PISO CERAMICA BRAS.TIPO 20X30	M2			13,175	
500012	4° ETAPA	PISO CERAMICA BRAS.TIPO 20X30	M2			12,190	
500013	4° ETAPA	PISO CERAMICA BRAS.TIPO 30X30	M2			13,375	
500021	4° ETAPA	PISO CERAMICA NACIONAL 13X25	M2			5,842	
500017	4° ETAPA	PISO GRANITO BASE BLANCO 30X30	M2			16,396	
500018	4° ETAPA	PISO GRANITO BASE GRIS 30X30	M2			15,290	
500014	4° ETAPA	PISO LAYOTA BRAS.TIPO A (30X30	M2			12,062	
500016	4° ETAPA	PISO LAYOTA BRAS.TIPO B (30X30	M2			11,083	
500022	4° ETAPA	PISO LAYOTA NACIONAL 30x30	M2			10,080	
500019	4° ETAPA	PISO LAYOTA REQUEMADA 25X25	M2			7,968	
500066	4° ETAPA	PISO MACHIMBRE 1X3 LAPACH_2da.	M2			23,479	
500031	4° ETAPA	PISO MADERA PARQUET BAT.ROTO	M2			11,150	
500030	4° ETAPA	PISO MADERA PARQUET COLONIAL	M2			12,963	
500025	4° ETAPA	PISO PIEDRA LOSA ARDOZIA 40X40	M2			15,791	
500024	4° ETAPA	PISO PIEDRA ROSA IRREGULAR	M2			13,977	
700001	4° ETAPA	PISO VEREDA TIPO KAA 15X15	M2			8,604	
900001	6° ETAPA	PISO_ REVESTIDO DE ALFOMBRA	M2			6,251	
900003	6° ETAPA	PISO_ REVT. DE ALFOMBRA 10MM.F	M2			20,133	
900002	6° ETAPA	PISO_ REVT.DE ALFOMBRA 7MM	M2			12,227	
900004	6° ETAPA	PISO_ REVT.DE GOMA NEGRA	M2			25,657	
500029	4° ETAPA	PLASTIFICADO DE PISO	M2			5,067	
500059	4° ETAPA	REVEST.ESCA.LAY_REQ.25X25 A=25	ML			9,847	
500051	4° ETAPA	REVEST.ESCAL.BALDOSA A=025	ML			10,079	
500053	4° ETAPA	REVEST.ESCAL.C_BRA.15X15 A=025	ML			11,702	

500054	4° ETAPA	REVEST.ESCAL.C_BRA.20X20 A=025	ML			12,491	
500055	4° ETAPA	REVEST.ESCAL.C_BRA.20X30 A=025	ML			11,327	
500056	4° ETAPA	REVEST.ESCAL.C_BRA.30X30 A=025	ML			12,664	
500052	4° ETAPA	REVEST.ESCAL.GRAN_B_BLAC	ML			26,240	
500058	4° ETAPA	REVEST.ESCAL.PIEDRA 40X40 A=25	ML			16,310	
500068	4° ETAPA	REVESTIMIENTO DE GRADAS	CU			5,753	
400024	3° ETAPA	TAPA METALICA C/ CHAPA 40X40	CU			16,940	
400051	3° ETAPA	TAPA METALICA Y CHAPA 1.0X1.0	CU			87,132	
400049	3° ETAPA	TAPA METALICA Y CHAPA 50X50	CU			21,309	
400050	3° ETAPA	TAPA METALICA Y CHAPA 60X60	CU			24,185	
900009	6° ETAPA	ZOCALO ALFOMBRA 10MM.X 010	ML			2,129	
900007	6° ETAPA	ZOCALO ALFOMBRA 4MM.X 010	ML			684	
900008	6° ETAPA	ZOCALO ALFOMBRA 7MM.X 010	ML			1,205	
500033	4° ETAPA	ZOCALO CALCAREO 10X30	ML			2,887	
500037	4° ETAPA	ZOCALO CORTADO 20X20	ML			2,043	
500038	4° ETAPA	ZOCALO CORTADO 20X30	ML			1,936	
500039	4° ETAPA	ZOCALO CORTADO 30X30	ML			2,065	
900006	6° ETAPA	ZOCALO CORTADO PIEDRA	ML			2,246	
500041	4° ETAPA	ZOCALO DE CERAMICA NACIONAL	ML			1,372	
500036	4° ETAPA	ZOCALO DE GRANITO NATURAL	ML			3,351	
500034	4° ETAPA	ZOCALO GRANITO 10X30 BASE GRIS	ML			3,111	
500035	4° ETAPA	ZOCALO GRANITO 10X30	ML			3,351	
500042	4° ETAPA	ZOCALO LAYOTA CORT.8X30	ML			2,050	
500043	4° ETAPA	ZOCALO MADERA 1"X 3" DE LAPACH	ML			3,997	

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			18,417	
500009	4° ETAPA	CIELORASO MACH.YBYRAPYTA	M2			8,814	
500010	4° ETAPA	CIELORASO METAL	M2			9,901	
500067	4° ETAPA	CIELORRASO PLACA LISO DE YESO	M2			14,174	
500008	4° ETAPA	CORNIZA DE MADERA	ML			1,876	
600049	4° ETAPA	MOLDURA EXTERIOR 15cm. 2	ML			6,088	
500065	3° ETAPA	MOLDURA EXTERIOR 20 cm. 3 CUER	ML			8,315	
600048	4° ETAPA	MOLDURA INTERIOR 10 cm. SENCIL	ML			4,938	
500064	3° ETAPA	MOLDURA INTERIOR DE YESO 10 cm	ML			8,468	

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			2,580	
500069	4° ETAPA	GUARDAS DECORATIVAS	ML			4,310	
500047	4° ETAPA	REVEST.AZULEJOS 15X15 BRAS.	M2			16,184	
500048	4° ETAPA	REVEST.AZULEJOS 20X30 BRAS.	M2			12,261	
500050	4° ETAPA	REVEST.AZULEJOS 20X30 BRAS. A	M2			13,127	
500047	4° ETAPA	REVEST.AZULEJOS 30X30 BRAS.	M2			16,184	
500049	4° ETAPA	REVEST.AZULEJOS 30X30 BRAS. A	M2			16,901	
500045	4° ETAPA	REVEST.LADRILL_NACIONAL 2da CA	M2			7,612	
500063	4° ETAPA	REVESTIMIENTO CON PIEDRAS	M2			35,804	
500044	4° ETAPA	REVES_LADRILL_NACIONAL 1ra CA	M2			7,990	

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			33,419	
400026	3° ETAPA	CAMARA DESENGRAS.DE PLASTICO	CU			34,876	
400021	3° ETAPA	CAMARA INSPEC.40X40 C/TAPA Ho.	CU			63,649	
400023	3° ETAPA	CAMARA INSPEC.40X40 C/TAPA Ho.	CU			33,866	
400022	3° ETAPA	CAMARA INSPEC.50X50 C/TAPA Ho.	CU			77,521	
400028	3° ETAPA	CAMARA SEPTICA 90X100 h=1.00	CU			85,656	
400030	3° ETAPA	CANALETA AEREA MOLDURADA	ML			6,006	
400031	3° ETAPA	CANALETA BAJADA HOJALATA	ML			6,006	
200032	2° ETAPA	CANALETA EMBUTIDA D=50	ML			11,459	
200031	2° ETAPA	CANALETA LIMAHOYA D=50	ML			9,453	
400020	3° ETAPA	DESAG-CLOACAL	ML			6,226	
400018	3° ETAPA	DESAG-CLOACAL CAÑO PVC 100mm	ML			5,553	
300025	3° ETAPA	DESAG.CLOAC.INT.BAÑO (L-I)	CU			64,022	
300027	3° ETAPA	DESAG.CLOAC.INT.BAÑO (L-I-B-D)	CU			93,230	
300026	3° ETAPA	DESAG.CLOAC.INT.BAÑO (L-I-D)	CU			71,664	
300028	3° ETAPA	DESAG.CLOAC.INT.BAÑO (LIBDBÑ)	CU			106,723	
300049	3° ETAPA	DESAG.CLOACAL LAVADERO	CU			38,714	
300030	3° ETAPA	DESAG.CLOACAL LAVARROPA	CU			12,116	
300029	3° ETAPA	DESAG.COCINA	CU			54,689	
400032	3° ETAPA	DESAGUE PLUVIAL 1C_PVC 4 PULG	ML			5,270	
400033	3° ETAPA	DESAGUE PLUVIAL 2C_PVC 4 PULG	ML			9,013	
400034	3° ETAPA	DESAGUE PLUVIAL 3C_PVC 4 PULG	ML			12,756	
400035	3° ETAPA	DESAGUE PLUVIAL 4C_PVC 4 PULG	ML			16,500	
400019	3° ETAPA	DESAG_CLOACAL	ML			2,941	
400016	3° ETAPA	DESAG_CLOACAL CAÑO PVC 50mm	ML			4,739	
400017	3° ETAPA	DESAG_CLOACAL CAÑO PVC 75 mm	ML			7,562	

400038	3° ETAPA	PLUVIAL REJI_PATIO ABIER_a=20	ML			26,016	
400029	3° ETAPA	POZO CIEGO D=150 Y PROFUN=2.00	CU			199,724	
400037	3° ETAPA	REJILLA PLUVIAL ABIER_30X30	CU			22,770	

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			36,253	
300023	3° ETAPA	ALIM_ACC_CAÑ_FRIA LAVADERO	CU			38,181	
300024	3° ETAPA	ALIM_ACC_CAÑ_FRIA LAVARROPA	CU			30,469	
300051	3° ETAPA	ALIM_ACC_CAÑ_FRIA_CAL_COCINA	CU			60,496	
300011	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_CAL INT.BAÑO (L)	CU			46,139	
300012	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_CAL INT.BAÑO (L-I-D)	CU			60,512	
300013	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_CAL INT.BAÑO (L-I-B-D)	CU			74,886	
300014	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_CAL INT.BAÑO (LIBDBÑ)	CU			89,260	
300018	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_FRIA INT.BAÑ (L-I)	CU			54,404	
300019	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_FRIA INT.BAÑ (L-I-D)	CU			67,240	
300020	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_FRIA INT.BAÑ (LIBD)	CU			80,076	
300021	3° ETAPA	ALIM_CAÑ_FRIA INT.BAÑO (LIBDBÑ)	CU			92,912	
300004	3° ETAPA	CAJA DE CONEXION CORPOSANA	CU			61,098	
700021	6° ETAPA	CANILLA CON ACCESORIOS Y	CU			19,900	
300007	3° ETAPA	CAÑERIA 2" PVC MARRON LIVIANO	ML			7,955	
300009	3° ETAPA	CAÑERIA AGUA_CAL.1/2" HIDROLAR	ML			12,237	
300010	3° ETAPA	CAÑERIA AGUA_CAL.1/2" POLIPROP	ML			3,365	
300008	3° ETAPA	CAÑERIA AGUA_CAL.1/2"HIDRO_3	ML			4,046	
300005	3° ETAPA	CAÑERIA AGUA_FRIA DE 1/2" PVC	ML			3,266	
300006	3° ETAPA	CAÑERIA AGUA_FRIA DE 3/4" PVC	ML			4,210	
700763	5° ETAPA	DEPOSITO DE AGUA	M2			388,326	

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			275,427	
700023	6° ETAPA	ARTEFACTO TERMOCALEFON 50 LT.	CU			172,665	
700024	6° ETAPA	ARTEFACTO TERMOCALEFON 80 LT.	CU			216,142	
700027	5° ETAPA	ARTEF_ACC_PTA.GRANIT_1V_LAVA	CU			57,634	
700026	5° ETAPA	ARTEF_ACC_PTA.GRAN_1V_COCINA	CU			51,435	
700028	5° ETAPA	ARTEF_ACC_PTA.PLASTIC_1V_LAVA	CU			67,452	
700031	6° ETAPA	ARTEF_ACC_PTA._ACE_INOX_2V_C	CU			127,450	
700029	6° ETAPA	ARTEF_MESADA DE	ML			109,218	
700006	6° ETAPA	ART_CT_ALTA_ACC_(L-I) SENC	CU			114,997	
700004	6° ETAPA	ART_CT_ALTA_ACC_(L-I-B-D) ECON	CU			183,500	
700010	6° ETAPA	ART_CT_ALTA_ACC_(L-I-B-D) SENC	CU			203,682	

700003	6° ETAPA	ART_CT_ALTA_ACC_(L-I-D) ECON	CU			110,808	
700005	6° ETAPA	ART_CT_ALTA_ACC_(L-I-D) SENC	CU			147,209	
700011	6° ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(-I) SPE	CU			172,251	
700008	6° ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(-I) STA	CU			144,154	
700007	6° ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(L-I) SPE	CU			231,043	
700009	6° ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(L-I) STA	CU			209,208	
700013	6° ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(L-I-B) SP	CU			291,298	
700012	6° ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(L-I-B) ST	CU			266,999	
700762	5° ETAPA	BAÑERA HIDROMASAJE 0.80x1.30	CU			550,027	
700020	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-B-D-BÑ) POM	CU			294,562	
700017	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I) POMO	CU			79,439	
700052	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I) SPECIAL	CU			114,136	
700018	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I-B) POMO	CU			157,102	
700053	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I-B) SPECIA	CU			224,344	
700019	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I-B-D) POMO	CU			225,832	
700054	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I-B-D) SPEC	CU			326,696	
700055	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(LIBDBÑ) SPEC	CU			429,047	
700056	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L) CLASICO	CU			18,151	
700057	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L) POMO	CU			61,188	
700059	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L) SPECIAL	CU			71,757	
700016	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L-I) CLASICO	CU			55,266	
700015	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L-I-B-DE) CLAS	CU			146,613	
700014	6° ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L-I-DE) CLASIC	CU			58,362	

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			10,181	
300048	3° ETAPA	CAJA CONEX.AIRE	CU			19,934	
300041	3° ETAPA	CAJA CONEX.DE PERILLA LUZ	CU			6,767	
300040	3° ETAPA	CAJA CONEX.PARA ARTEFACTOS	CU			13,590	
300044	3° ETAPA	CAJA CONEX.PARA AUDIO	CU			10,651	
300046	3° ETAPA	CAJA CONEX.PARA CALEFON	CU			19,696	
300043	3° ETAPA	CAJA CONEX.PARA TELEFONO	CU			6,951	
400048	3° ETAPA	CAJA CONEX.PARA TIMBRE	CU			42,507	
300045	3° ETAPA	CAJA CONEX.PARA TV.	CU			10,651	
300047	3° ETAPA	CAJA CONEX.VENTILADOR DE	CU			10,457	
300050	3° ETAPA	CAJA CONEXION MOTOBOMBA	CU			22,874	
300042	3° ETAPA	CAJA CONEXION TOMACORRIENTE	CU			7,914	
400043	4° ETAPA	ENTRADA ANDE PILAR	CU			139,181	
400042	3° ETAPA	ENTRADA ANDE PILAR TRIFASICO	CU			236,535	
800013	5° ETAPA	LINEA PARA AIRE	CU			29,379	
800012	5° ETAPA	LINEA PARA CALEFON	CU			24,149	

800015	5° ETAPA	LINEA PARA MOTOBOMBA	CU			51,903	
800014	5° ETAPA	LINEA PARA TIMBRE	CU			9,541	
800011	5° ETAPA	LINEA PARA TV	CU			12,777	
400046	5° ETAPA	LINEA SUBTER_TABLERO	CU			144,726	
400047	5° ETAPA	LINEA SUBTER_TABLERO	CU			72,795	
800010	5° ETAPA	LINEA TELEFONICA	CU			7,410	
800019	5° ETAPA	LLAVE AIRE ACOND.SENCILLO	CU			7,142	
800020	5° ETAPA	LLAVE AIRE ACONDIC.TICINO	CU			9,117	
800018	5° ETAPA	LLAVE CALEFON FRANCESA	CU			7,141	
800016	5° ETAPA	LLAVE CALEFON SENCILLO	CU			7,504	
800021	5° ETAPA	LLAVE MOTOBOMBA SENCILLO	CU			7,504	
800022	5° ETAPA	LLAVE MOTOBOMBA TICINO	CU			9,117	
800017	5° ETAPA	LLAVE TICINO CALEFON	CU			7,141	
800024	5° ETAPA	PERILLA 1_PUNTO MARCA SICA	CU			3,394	
800023	5° ETAPA	PERILLA 1_PUNTO SENCILLO_BRAS	CU			2,632	
900012	6° ETAPA	PLAFONES	CU			17,192	
400044	4° ETAPA	REGISTRO ELECTRICO	CU			11,856	
400045	5° ETAPA	TABLERO PRINC_MONOF.P/TM	CU			35,897	
800005	5° ETAPA	TABLERO PRINC_TRIFA.P/TM BRAS.	CU			50,939	
800006	5° ETAPA	TABLERO SECUND_MONOF.TM	CU			31,207	
800007	5° ETAPA	TABLERO SECUND_TRIFA P/TM	CU			50,669	
800035	5° ETAPA	TOMA AUDIO MARCA SICA	CU			8,129	
800034	5° ETAPA	TOMA AUDIO SENCILLO	CU			7,961	
800029	5° ETAPA	TOMA CORRIENTE MARCA SICA	CU			5,413	
800036	5° ETAPA	TOMA CORRIENTE SENCILLO	CU			4,147	
800037	5° ETAPA	TOMA ESPECIAL (CHUSCO)	CU			29,211	
800031	5° ETAPA	TOMA TELEFONO MARCA SICA	CU			7,961	
800030	5° ETAPA	TOMA TELEFONO SENCILLO	CU			4,323	
800033	5° ETAPA	TOMA TV. MARCA SICA	CU			8,129	
800032	5° ETAPA	TOMA TV.SENCILLO	CU			5,842	

15 Aberturas & Herrerajes

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Servicios de Materiales	Servicios de Mano de Obra	Servicios Profesionales	Costos Totales en Gs.
300038	3° ETAPA	ABERTURA METALICA CON REJA	M2			59,244	
600042	5° ETAPA	CONTRAMARCO CEDRO MOLDURAD	ML			1,465	
600041	5° ETAPA	CONTRAMARCO CEDRO SENCILLO	ML			1,311	
600040	5° ETAPA	HERRAJ_CERRADURA EXT_BRONCE	M2			22,198	
600029	5° ETAPA	HERRAJ_CERRADURA EXT_COMUN	M2			4,242	
600031	5° ETAPA	HERRAJ_CERRADURA EXT_ESTILO	M2			16,505	
600030	5° ETAPA	HERRAJ_CERRADURA	M2			4,001	
600039	5° ETAPA	HERRAJ_CERRADURA INT_BRONCE	M2			14,145	
600026	5° ETAPA	HERRAJ_CERRADURA INT_COMUN	M2			3,518	
600028	5° ETAP	HERRAJ_CERRADURA INT_ESTILO	M2			10,736	
600027	5° ETAPA	HERRAJ_CERRADURA	M2			4,590	
600037	5° ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_BRONC_PUE_V	M2			7,277	
600036	5° ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_BRONC_VENTA	M2			10,261	
600032	5° ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_COMUN	M2			6,250	
600033	5° ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_COMUN	M2			5,481	
600034	5° ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_STAND_	M2			20,366	
600035	5° ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_STAND_PUE_V	M2			13,548	
600022	5° ETAPA	HERRAJ_FICHAS COMUN_PUERTAS	M2			1,381	
600023	5° ETAPA	HERRAJ_FICHAS COMUN_PUERTAS	M2			1,858	
600025	5° ETAPA	HERRAJ_FICHAS	M2			2,167	
600038	5° ETAPA	HERRAJ_FICHAS DE BRONCE	M2			3,231	
300035	3° ETAPA	MARCO 0.15 CABEZ_CUEVO	ML			11,336	
300032	3° ETAPA	MARCO COMUN 0.15 LAPACHO	ML			13,677	
300031	3° ETAPA	MARCO COMUN 0.15 YBYRA PYTA	ML			10,534	
300033	3° ETAPA	MARCO COMUN 0.20 LAPACHO	ML			15,219	
300034	3° ETAPA	MARCO COMUN 0.30 LAPACHO	ML			20,504	
600009	5° ETAPA	PUERTA LISA ENCHAPADA	M2			23,063	
600010	5° ETAPA	PUERTA LISA ENCHAPADA	M2			21,049	
600011	5° ETAPA	PUERTA LISA ENCHAPADA	M2			29,203	
600003	5° ETAPA	PUERTA PERSIANA CABEZ.CURVO	M2			51,325	
600002	5° ETAPA	PUERTA PERSIANA CABEZ.RECTO	M2			46,937	
700034	5° ETAPA	PUERTA PLEGADIZA TIPO	M2			152,770	
600057	5° ETAPA	PUERTA TABLERO 2" ESPECIAL	M2			125,532	
600056	5° ETAPA	PUERTA TABLERO 2" FINA	M2			96,225	
600053	5° ETAPA	PUERTA TABLERO 2" RUSTICA	M2			62,318	
600001	5° ETAPA	PUERTA TABLERO 2" SENCILLA	M2			43,801	
600055	5° ETAPA	PUERTA TABLERO 2" TRADICIONAL	M2			77,725	
600006	5° ETAPA	PUERTA VIDRIERA C/TABLERO	M2			83,805	
600005	5° ETAPA	PUERTA VIDRIERA CABEZ.CURVO	M2			49,082	

600004	5° ETAPA	PUERTA VIDRIERA CABEZ.RECTO	M2			39,799	
600008	5° ETAPA	PUERTA VIDRIERA	M2			45,297	
600007	5° ETAPA	PUERTA VIDRIERA CUADRI.CAB.REC	M2			49,505	
600046	5° ETAPA	PUERTA VIDRIERA DE ALUMINIO	M2			168,032	
600017	5° ETAPA	VENTANA CUADRILLE CABEZAL	M2			55,230	
600016	5° ETAPA	VENTANA CUADRILLE CABEZAL	M2			59,683	
300039	5° ETAPA	VENTANA METALICO BALANCIN	M2			38,628	
600017	5° ETAPA	VENTANA PERCIANA CABEZAL	M2			55,230	
600018	5° ETAPA	VENTANA PERCIANA CABEZAL	M2			50,842	
600014	5° ETAPA	VENTANA VIDRIERA CABEZAL	M2			63,400	
600013	5° ETAPA	VENTANA VIDRIERA CABEZAL	M2			59,683	
600012	5° ETAPA	VENTANA VIDRIERA COMUN	M2			50,630	
600045	5° ETAPA	VENTANA VIDRIERA DE ALUMINIO	M2			166,417	
700051	5° ETAPA	VIDRIO ARMADO TRASLUCIDO	M2			41,730	
700048	5° ETAPA	VIDRIO CRISTAL DE 4MM	M2			33,223	
700049	5° ETAPA	VIDRIO CRISTAL DE 5 MM.	M2			36,424	
700046	5° ETAPA	VIDRIO DOBLE TRANSPARENTE	M2			24,124	
700047	5° ETAPA	VIDRIO INGLES TRASLUCIDO	M2			23,989	
700045	5° ETAPA	VIDRIO SENCILLO TRANSPARENTE	M2			23,265	
600054	6° ETAPA	VIDRIO TEMPLADO 10 MM C/HERRAJ	M2			114,911	
700050	5° ETAPA	VIDRIO TEMPLADO 8 MM	M2			99,295	

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			42,178	
700042	5° ETAPA	PUERTA METALICA DE ENRROLLAR	M2			59,723	
700041	5° ETAPA	REJAS DE HIERRO TIPO SENCILLO	M2			49,520	
800004	5° ETAPA	VERJA DE HIERRO TIPO SENCILLO	M2			49,520	

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			2,206	
900023	5° ETAPA	ENDUIDO CIELORRASO INTERIOR	M2			2,041	
900017	6° ETAPA	ENDUIDO MAMPOSTERIA INTERIOR	M2			1,792	
900016	6° ETAPA	LIMPIEZA LADRILLO VISTO	M2			714	
900042	6° ETAPA	PINT.SINT.ABERT_METALIC_VIDRIE	M2			3,708	
900045	6° ETAPA	PINT.SINT.BAJADA C/ANTIOXIDO	ML			2,483	
900046	6° ETAPA	PINT.SINT.CADENA C/ANTIOXIDO	ML			3,139	
900044	6° ETAPA	PINT.SINT.CANALETA C/ANTIOXIDO	ML			2,483	
900043	6° ETAPA	PINT.SINT.REJA Y/O VERJA HIERR	M2			2,364	
900020	6° ETAPA	PINTURA PARED AL AGUA (LATEX)	M2			1,612	
900014	6° ETAPA	PINTURA A LA CAL	M2			1,139	

900022	6° ETAPA	PINTURA CIELORRASO A LA CAL	M2			1,293	
900024	6° ETAPA	PINTURA CIELORRASO AL AGUA	M2			1,691	
900034	6° ETAPA	PINTURA DE ABERTURA AL ACEITE	M2			2,442	
900031	6° ETAPA	PINTURA MARCOS AL ACEITE	ML			958	
900032	6° ETAPA	PINTURA MARCOS AL BARNIZ	ML			956	
900033	6° ETAPA	PINTURA MARCOS AL SINTETICO	ML			2,193	
900047	6° ETAPA	PINTURA P/PISCINA BASE CACHO	M2			3,702	
900019	6° ETAPA	PINTURA PARED A LA CAL C/SILIC	M2			2,150	
900015	6° ETAPA	PINTURA PARED A LA CAL/FLEXOPA	M2			1,300	
900013	6° ETAPA	PINTURA PARED AL ACEITE	M2			1,689	
900010	6° ETAPA	PINTURA PARED CON SILICONA	M2			1,777	
900040	6° ETAPA	PINTURA PERSIANA AL BARNIZ	M2			3,499	
900041	6° ETAPA	PINTURA PERSIANA AL SINTETICO	M2			3,437	
900035	6° ETAPA	PINTURA PUERTA AL BARNIZ	M2			2,473	
900036	6° ETAPA	PINTURA PUERTAS AL SINTETICO	M2			3,621	
900021	6° ETAPA	PINTURA REPINTADA AL AGUA	M2			1,557	
900030	6° ETAPA	PINTURA TEC_MACHIMBRADO	M2			3,112	
900028	6° ETAPA	PINTURA TEC_TEJUELAS AL BARNIZ	M2			1,934	
900029	6° ETAPA	PINTURA TEC_TEJUELON AL BARNIZ	M2			1,293	
900027	6° ETAPA	PINTURA TEC_TEJUELONES AL	M2			1,235	
900025	6° ETAPA	PINTURA TEC_TIRANTES AL ACEITE	M2			1,746	
900026	6° ETAPA	PINTURA TEC_TIRANTES AL BARNIZ	M2			1,500	
900037	6° ETAPA	PINTURA VENT_VIDR.AL ACEITE	M2			1,945	
900039	6° ETAPA	PINTURA	M2			3,169	
900038	6° ETAPA	PINTURA	M2			2,609	
900050	6° ETAPA	PINTURA	M2			2,992	
900049	6° ETAPA	PINTURA VENT_VIRD.SENC_SINTET	M2			2,304	

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			156,009	
800003	6° ETAPA	MUEBLE COCINA ALTO C/MOLD.APLI	ML			121,620	
800002	6° ETAPA	MUEBLE COCINA BAJO C/MOLD.APLI	ML			127,185	
700037	5° ETAPA	PASAMANO DE MADERA SENCILLO	ML			20,842	
700758	5° ETAPA	PILETA 2_V. MARMOL CULTIVADO	CU			66,826	
700035	6° ETAPA	PLACARD DE CEDRO LUSTRADO	M2			121,363	
700039	5° ETAPA	VARANDA TORNEADA C/ PASAMANO	ML			136,022	

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			68,146	
400039	3° ETAPA	ESTUFA DUCTO PARA CHIMENEA	ML			15,465	
600047	4° ETAPA	ESTUFA HOGAR Y BONETE	ML			179,779	
600051	4° ETAPA	ESTUFA MO Y DETALLES	ML			168,000	
600052	4° ETAPA	ESTUFA MO Y DETALLES	ML			257,544	
600050	4° ETAPA	ESTUFA MO Y DETALLES RUSTICO	ML			162,077	
700036	1° ETAPA	MESADA DE MAMPOSTERIA	ML			90,011	
400041	3° ETAPA	PARRILLA (DUCTO Y CHIMENEA)	ML			31,866	
400040	3° ETAPA	PARRILLA ESTRUCTURAL BOCA	ML			309,382	
700043	5° ETAPA	PARRILLA.C/CENICERO/CARBONER	ML			128,444	

29 Varios

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