

LISTADO DE COSTOS DE SERVICIOS

Asunción 19/06/09

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

DISTRIBUCION de los COSTOS por cada RUBRO:

- 1) COSTO DE MATERIALES: Sumatoria de la Provisión y Compra de los Materiales necesarios por Rubros.
- 2) COSTO DE MANO DE OBRA: Capacitación, Calificación y Provisión de la Mano de Obra requerida.
- 3) HONORARIO PROFESIONAL: Dirección y Fiscalización técnica de los Trabajo por el tiempo que dure.
- 4) CONTROL DE OBRA: Gerenciamiento y Administración de los recursos utilizados y necesarios.

NOTA:

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

1 Trabajos Preliminares

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
100003	1°ETAPA	CASETA Y MARCACION DE OBRA	M2	1,821	2,415	613	242	5,092
100004	1°ETAPA	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA	M3	0	26,853	3,736	1,529	32,118
500001	1°ETAPA	DEMOLICION DE PISO	M2	0	2,368	329	135	2,832
400001	1°ETAPA	DEMOLICION DE REVOQUE	M2	0	2,415	336	138	2,889
100005	1°ETAPA	DEMOLICION DE TECHO	M2	0	5,693	792	324	6,809
100007	1°ETAPA	LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	0	2,473	344	141	2,957
100009	1°ETAPA	RELLENO DE TIERRA Y	M3	46,795	8,970	8,379	3,207	67,351
100006	1°ETAPA	RETIRO DE ESCOMBRO	M3	34,650	8,855	6,512	2,501	52,518
100002	1°ETAPA	SACAR ARTEFACTOS SANITARIOS	M2	0	27,048	3,763	1,541	32,352
100010	1°ETAPA	SACAR MUEBLES	M2	0	10,235	1,424	583	12,242

2 Estructura de Hormigón Armado

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
200036	2°ETAPA	Ho. Ao. (VIGAS)	M3	1,210,581	333,500	230,869	88,748	1,863,698
200035	2°ETAPA	Ho. Ao. PILAR 13 X 27	ML	32,317	23,572	8,204	3,205	67,297
200034	2°ETAPA	Ho. LOSA PRETENSADO	M2	162,879	43,355	30,852	11,854	248,940
200037	2°ETAPA	Ho. ZAPATA 1.00x1.00 P/PILAR	CU	224,848	152,725	55,511	21,654	454,738
200005	2°ETAPA	Ho.Ao.(ESCALERA)	ESC	89,085	46,690	20,071	7,792	163,638
200003	2°ETAPA	Ho.Ao.(LOSAS)	M3	1,012,331	400,867	210,033	81,162	1,704,393
200001	1°ETAPA	Ho.Ao.(PILARES)	M3	1,012,331	853,093	272,951	106,919	2,245,294
200004	2°ETAPA	Ho.Ao.(TRATAMIENTO P/VISTO)	M2	17,415	9,338	3,953	1,535	32,242
200002	1°ETAPA	Ho.Ao.(ZAPATAS)	M3	1,012,331	298,149	195,742	75,311	1,581,533

3 Fundaciones (Cimientos)

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
100013	1°ETAPA	CIMIENTO HORMIG.CICLOP.	M3	277,521	46,288	48,729	18,627	391,165
100012	1°ETAPA	CIMIENTO PIEDRA BRUTA	M3	121,386	46,288	24,937	9,631	202,241
100014	1°ETAPA	CIMIENTO ZAPATA Ho.Ao.	M3	1,012,331	365,516	205,114	79,148	1,662,110
400003	1°ETAPA	EXCAVACION DE PISCINA	M3	0	33,465	4,656	1,906	40,027
400002	3°ETAPA	EXCAVACION DE POZO CIEGO	M3	0	29,003	4,035	1,652	34,690
100011	1°ETAPA	EXCAVACION DE TIERRA	M3	0	26,772	3,725	1,525	32,022

4 Mamposterias (Pared)

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
100051	1°ETAPA	ENVARILLADO EN MAMPOSTERIA	ML	6,044	1,208	1,089	417	8,757
500002	1°ETAPA	GRADAS DE MAMPOSTERIA	M3	154,615	102,293	37,792	14,735	309,434
100063	1°ETAPA	MAMP 0.15_LAD_PRESADO_ 1:4:12	M2	72,624	15,344	13,201	5,059	106,229
100064	1°ETAPA	MAMP 0.30_LAD_PRESADO_ 1:4:12	M2	145,249	30,688	26,403	10,117	212,456
100023	1°ETAPA	MAMPOSTERIA 0.15 COMUN (1:10)	M2	29,816	15,344	6,678	2,592	54,430
100054	1°ETAPA	MAMPOSTERIA 0.20 COMUN (1:10)	M2	36,222	20,459	8,366	3,252	68,299
100055	1°ETAPA	MAMPOSTERIA 0.30 COMUN (1:10)	M2	54,333	30,688	12,549	4,879	102,449
100022	1°ETAPA	MAMPOSTERIA 015 P/VIST(1:4:10)	M2	33,817	18,413	7,715	2,997	62,942
100056	1°ETAPA	MAMPOSTERIA 030 COMUN (1:4:10)	M2	44,872	30,688	11,107	4,333	91,000
100065	1°ETAPA	MAMP_0.30_LAD_VIST_COM	M2	101,775	30,688	19,778	7,612	159,854
100044	1°ETAPA	MAMP_O.15_C/LADRILL_HUECO (1:1	M2	21,032	7,273	4,217	1,626	34,147
100018	1°ETAPA	MURO CONTENCIÓN PIEDRA BRUTA	M3	230,138	50,916	42,153	16,160	339,367
100019	1°ETAPA	MURO CONTENCIÓN MAMPOST_(1:5)	M3	289,115	82,869	55,585	21,378	448,948
300003	1°ETAPA	NIVELACION AREA EDIFICADA INT.	M3	0	8,970	1,248	511	10,729
100016	1°ETAPA	NIVELACION MAMPOSTERIA (1:1	M3	332,899	69,058	60,336	23,115	485,407
100015	1°ETAPA	NIVELACION MAMPOSTERIA (1:10)	M2	39,744	20,717	8,939	3,470	72,869
100049	1°ETAPA	PILAR DE Ho.CIRCULAR	ML	466,885	38,468	76,496	29,092	610,941
100057	1°ETAPA	PILAR MAMPOSTERIA COMUN	M3	132,479	286,005	59,979	23,923	502,386
100058	1°ETAPA	PILAR MAMPOSTERIA VISTO	M3	149,573	286,005	62,584	24,908	523,070
100048	1°ETAPA	PILAR MAMP_LADRIL_VIST_COMUN	ML	119,704	20,459	21,087	8,062	169,312
100047	1°ETAPA	PILAR MAMP_LAMINA_ITAGUA (1	M3	434,480	286,005	105,998	41,324	867,807
500003	1°ETAPA	SARDINEL LADRIL_COMUN (1:1:10)	ML	34,516	18,228	7,796	3,027	63,566
500004	1°ETAPA	SARDINEL LAD_LAM_ITAGUA (1:10)	ML	29,971	18,228	7,103	2,765	58,067
100050	1°ETAPA	SARDINEL MOLD_VIST_COM_3HIL	ML	7,556	14,582	3,180	1,266	26,584
100028	1°ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 1 C_ ENRRA	M2	0	5,750	800	328	6,878
100026	1°ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 1 C_CALADA	M2	0	5,405	752	308	6,465
100030	1°ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 1C_LIJADA	M2	0	7,590	1,056	432	9,078
100027	1°ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 2 C_CALADA	M2	0	10,810	1,504	616	12,930
100029	1°ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 2	M2	0	11,500	1,600	655	13,755
100031	1°ETAPA	TRATAMIENTO P/VISTO 2 C_LIJADA	M2	0	15,180	2,112	865	18,157

5 Aislaciones

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
100052	4°ETAPA	AISLACION DE LOSA	M2	40,617	17,365	8,605	3,329	69,917
100053	3°ETAPA	AISLACION DE REVOQUE	M2	4,065	17,365	3,035	1,223	25,688
100021	1°ETAPA	AISLACION MAMPOSTERIA (1:3+ASF)	ML	4,197	3,126	1,074	420	8,817

6 Revoques

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
100062	3°ETAPA	AZOTADA DE LADRIL_HUECO	M2	2,669	4,370	1,015	403	8,457
400012	3°ETAPA	BASE REVOQUE CON HIDROFUGO	M2	129,736	4,341	20,373	7,723	162,173
400009	3°ETAPA	REVOQUE A LA LONA	M2	4,743	7,705	1,795	712	14,955
400006	3°ETAPA	REVOQUE COMUN 1 CAPA	M2	6,323	9,028	2,220	879	18,449
400007	3°ETAPA	REVOQUE DE 1 CAPA FILTRADA	M2	6,955	12,351	2,778	1,104	23,189
400010	3°ETAPA	REVOQUE DE CIELORRASO	M2	8,750	26,220	4,981	1,998	41,948
400008	3°ETAPA	REVOQUE DE Ho.Ao	M2	8,750	26,220	4,981	1,998	41,948

7 Techos c/ Maderamen

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
200025	2°ETAPA	AISLAC.TECHO C/MEMBRANA ASF.	M2	24,434	9,890	5,099	1,971	41,394
200026	2°ETAPA	AISLAC.TECHO TEJAS C/AISLAPOL	M2	1,091	2,473	510	204	4,277
200021	2°ETAPA	COBERT.INF.DE CHAPA TERCIA DA	M2	19,376	7,452	3,989	1,541	32,358
200018	2°ETAPA	COBERT.INF.MACH.LAP.1ra CAL.(1	M2	86,871	24,840	16,693	6,420	134,824
200019	2°ETAPA	COBERT.INF.MACH.LAP.2da.CAL.(1	M2	58,095	24,840	12,309	4,762	100,006
200020	2°ETAPA	COBERT.INF.MACH.YBYRA PYTA1ra(M2	4,979	24,840	4,215	1,702	35,736
200023	2°ETAPA	COBERT.INF.TEJUELON DEL TIPO A	M2	33,179	8,338	6,216	2,387	50,119
200024	2°ETAPA	COBERT.INF.TEJUELON DEL TIPO B	M2	19,045	8,338	4,062	1,572	33,017
200030	2°ETAPA	COBERT.SUP.FIBROC_ONDULADA	M2	19,188	13,340	4,780	1,865	39,173
200027	2°ETAPA	COBERT.SUP.TEJA COL.PRES.T_A	M2	49,107	12,478	9,219	3,540	74,344
200028	2°ETAPA	COBERT.SUP.TEJA COL.PRES.T_B	M2	32,085	12,478	6,625	2,559	53,747
200029	2°ETAPA	COBERT.SUP.TEJA PLANA	M2	51,123	11,730	9,422	3,614	75,889
200022	2°ETAPA	COBERT.SUP.TEJAS KING GRIS CEM	M2	87,492	11,730	14,964	5,709	119,896
200015	2°ETAPA	MADER.TIR.YBYRA PYTA 2X5 S/CEP	M2	33,554	13,800	7,033	2,719	57,106
200013	2°ETAPA	MADER.TIR.YBYRA PYTA 2X6 CEPIL	M2	44,568	13,800	8,711	3,354	70,434
200016	2°ETAPA	MADER.TIR.YBYRA PYTA 2X6 S/CEP	M2	35,784	13,800	7,373	2,848	59,805
200012	2°ETAPA	MADER.TIR.YBYRA PYTA.2X5 CEPIL	M2	41,822	13,800	8,293	3,196	67,110
200010	2°ETAPA	MADER.TIRANT. LAPACH.2X6 S/CEP	M2	88,915	13,800	15,469	5,909	124,093
200007	2°ETAPA	MADER.TIRANT.LAPACH 2X6 CEPILL	M2	87,154	13,800	15,201	5,808	121,963
200006	2°ETAPA	MADER.TIRANT.LAPACH.2X5 CEPILL	M2	73,017	13,800	13,046	4,993	104,857
200009	2°ETAPA	MADER.TIRANT.LAPACH.2X5 S/CEPI	M2	76,535	13,800	13,582	5,196	109,113
200014	2°ETAPA	MADER.VIG.YBYRA PYTA 4X8 CEPIL	ML	107,216	7,452	17,374	6,602	138,644
200017	2°ETAPA	MADER.VIG.YBYRA PYTA 4X8 S/CEP	ML	91,850	7,452	15,033	5,717	120,051
200008	2°ETAPA	MADER.VIGAS LAPACH.4X8 CEPILLA	ML	139,774	7,452	22,336	8,478	178,040

200011	2ª ETAPA	MADER.VIGAS LAPACH.4X8 S/CEPIL	ML	123,243	7,452	19,817	7,526	158,037
--------	----------	--------------------------------	----	---------	-------	--------	-------	---------

8 Pisos & Zocalos

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
500032	4ª ETAPA	ALISADO BASE PARA PISOS	M2	15,175	5,829	3,123	1,206	25,334
500028	4ª ETAPA	ALISADO	M2	63,482	10,930	11,194	4,280	89,886
500071	4ª ETAPA	ALISADO DE CEMENTO	M2	25,927	7,286	4,964	1,909	40,086
400013	4ª ETAPA	ALISADO DE Ho.Ao_0.05 cms_6mm	M2	67,955	19,777	13,107	5,042	105,880
400015	4ª ETAPA	CONTRAPISO DE CASCOTE	M2	6,838	5,994	1,876	735	15,443
500015	4ª ETAPA	PISO ALISADO DE CEMENTO	M2	25,927	7,286	4,964	1,909	40,086
500023	4ª ETAPA	PISO ALISADO CEMENTO CON	M2	26,525	7,286	5,056	1,943	40,811
400014	4ª ETAPA	PISO ALISAD_Ho. Ao_0.10 c/ ALF	M2	81,214	27,063	16,141	6,221	130,639
500027	4ª ETAPA	PISO ALIS_CEMENTO RODILLADO	M2	25,927	8,743	5,167	1,992	41,829
500020	4ª ETAPA	PISO BALDOSA 20X20 BASE GRIS	M2	28,902	13,432	6,273	2,430	51,038
500026	4ª ETAPA	PISO BALDOSONES 40X40	M2	47,508	16,790	9,575	3,694	77,567
700002	4ª ETAPA	PISO CANTO RODADO LAVADO	M2	31,128	20,148	7,547	2,941	61,764
500070	4ª ETAPA	PISO CERAM. BAÑO 20X30	M2	45,975	16,790	9,342	3,605	75,712
500011	4ª ETAPA	PISO CERAMICA BRAS.TIPO 20X30	M2	50,546	16,790	10,038	3,869	81,243
500012	4ª ETAPA	PISO CERAMICA BRAS.TIPO 20X30	M2	45,619	16,790	9,288	3,585	75,282
500013	4ª ETAPA	PISO CERAMICA BRAS.TIPO 30X30	M2	51,547	16,790	10,191	3,926	82,454
500021	4ª ETAPA	PISO CERAMICA NACIONAL 13X25	M2	13,879	16,790	4,451	1,756	36,876
500017	4ª ETAPA	PISO GRANITO BASE BLANCO 30X30	M2	65,116	18,469	12,492	4,804	100,881
500018	4ª ETAPA	PISO GRANITO BASE GRIS 30X30	M2	59,586	18,469	11,649	4,485	94,190
500014	4ª ETAPA	PISO LAYOTA BRAS.TIPO A (30X30)	M2	44,979	16,790	9,190	3,548	74,507
500016	4ª ETAPA	PISO LAYOTA BRAS.TIPO B (30X30)	M2	40,087	16,790	8,444	3,266	68,587
500022	4ª ETAPA	PISO LAYOTA NACIONAL 30x30	M2	35,069	16,790	7,680	2,977	62,516
500019	4ª ETAPA	PISO LAYOTA REQUEMADA 25X25	M2	27,578	13,432	6,071	2,354	49,436
500066	4ª ETAPA	PISO MACHIMBRE 1X3 LAPACH_2da.	M2	94,713	24,840	17,888	6,872	144,314
500031	4ª ETAPA	PISO MADERA PARQUET BAT.ROTO	M2	35,821	21,827	8,495	3,307	69,450
500030	4ª ETAPA	PISO MADERA PARQUET COLONIAL	M2	43,352	23,506	9,876	3,837	80,572
500025	4ª ETAPA	PISO PIEDRA LOSA ARDOZIA 40X40	M2	63,626	16,790	12,031	4,622	97,070
500024	4ª ETAPA	PISO PIEDRA ROSA IRREGULAR	M2	56,087	15,111	10,649	4,092	85,939
700001	4ª ETAPA	PISO VEREDA TIPO KAA 15X15	M2	27,690	16,790	6,555	2,552	53,587
900001	6ª ETAPA	PISO_ REVESTIDO DE ALFOMBRA	M2	18,656	13,800	4,763	1,861	39,080
900003	6ª ETAPA	PISO_ REVT. DE ALFOMBRA 10MM.F	M2	83,026	19,320	15,340	5,884	123,569
900002	6ª ETAPA	PISO_ REVT.DE ALFOMBRA 7MM	M2	46,015	16,560	9,316	3,595	75,486
900004	6ª ETAPA	PISO_ REVT.DE GOMA NEGRA	M2	109,384	20,700	19,548	7,482	157,113
500029	4ª ETAPA	PLASTIFICADO DE PISO	M2	25,337	0	3,861	1,460	30,657
500059	4ª ETAPA	REVEST.ESCA.LAY_REQ.25X25 A=25	ML	30,841	20,148	7,503	2,925	61,416
500051	4ª ETAPA	REVEST.ESCAL.BALDOSA A=025	ML	32,001	20,148	7,680	2,991	62,820
500053	4ª ETAPA	REVEST.ESCAL.C_BRA.15X15 A=025	ML	40,112	20,148	8,916	3,459	72,634
500054	4ª ETAPA	REVEST.ESCAL.C_BRA.20X20 A=025	ML	44,060	20,148	9,517	3,686	77,411
500055	4ª ETAPA	REVEST.ESCAL.C_BRA.20X30 A=025	ML	38,240	20,148	8,630	3,351	70,369

500056	4°ETAPA	REVEST.ESCAL.C_BRA.30X30 A=025	ML	44,923	20,148	9,649	3,736	78,456
500052	4°ETAPA	REVEST.ESCAL.GRAN_B_BLAC	ML	112,805	20,148	19,992	7,647	160,592
500058	4°ETAPA	REVEST.ESCAL.PIEDRA 40X40 A=25	ML	63,153	20,148	12,427	4,786	100,514
500068	4°ETAPA	REVESTIMIENTO DE GRADAS	CU	10,371	20,148	4,384	1,745	36,647
400024	3°ETAPA	TAPA METALICA C/ CHAPA 40X40	CU	78,348	6,955	12,906	4,910	103,120
400051	3°ETAPA	TAPA METALICA Y CHAPA 1.0X1.0	CU	1,057,471	43,469	167,186	63,406	1,331,532
400049	3°ETAPA	TAPA METALICA Y CHAPA 50X50	CU	96,624	10,868	16,236	6,186	129,914
400050	3°ETAPA	TAPA METALICA Y CHAPA 60X60	CU	106,637	15,649	18,427	7,036	147,749
900009	6°ETAPA	ZOCALO ALFOMBRA 10MM.X 010	ML	7,908	2,997	1,622	626	13,153
900007	6°ETAPA	ZOCALO ALFOMBRA 4MM.X 010	ML	1,777	1,799	521	205	4,301
900008	6°ETAPA	ZOCALO ALFOMBRA 7MM.X 010	ML	3,835	2,398	918	358	7,508
500033	4°ETAPA	ZOCALO CALCAREO 10X30	ML	8,963	5,994	2,200	858	18,014
500037	4°ETAPA	ZOCALO CORTADO 20X20	ML	4,743	5,994	1,557	615	12,908
500038	4°ETAPA	ZOCALO CORTADO 20X30	ML	4,205	5,994	1,475	584	12,257
500039	4°ETAPA	ZOCALO CORTADO 30X30	ML	4,852	5,994	1,573	621	13,040
900006	6°ETAPA	ZOCALO CORTADO PIEDRA	ML	5,757	5,994	1,711	673	14,135
500041	4°ETAPA	ZOCALO DE CERAMICA NACIONAL	ML	1,385	5,994	1,045	421	8,845
500036	4°ETAPA	ZOCALO DE GRANITO NATURAL	ML	11,281	5,994	2,553	991	20,819
500034	4°ETAPA	ZOCALO GRANITO 10X30 BASE GRIS	ML	10,080	5,994	2,370	922	19,366
500035	4°ETAPA	ZOCALO GRANITO 10X30	ML	11,281	5,994	2,553	991	20,819
500042	4°ETAPA	ZOCALO LAYOTA CORT.8X30	ML	4,775	5,994	1,562	617	12,947
500043	4°ETAPA	ZOCALO MADERA 1"X 3" DE LAPACH	ML	15,258	5,175	3,045	1,174	24,651

9 Cielorrasos

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
500007	4°ETAPA	CIELORASO MACH.LAPAC.1/2X3 2da	M2	65,663	28,939	14,032	5,432	114,065
500009	4°ETAPA	CIELORASO MACH.YBYRAPYTA	M2	17,649	28,939	6,716	2,665	55,969
500010	4°ETAPA	CIELORASO METAL	M2	28,124	23,419	7,544	2,954	62,041
500067	4°ETAPA	CIELORRASO PLACA LISO DE YESO	M2	70,871	0	10,799	4,084	85,754
500008	4°ETAPA	CORNIZA DE MADERA	ML	5,283	4,485	1,429	560	11,756
600049	4°ETAPA	MOLDURA EXTERIOR 15cm. 2	ML	13,064	19,030	4,638	1,837	38,569
500065	3°ETAPA	MOLDURA EXTERIOR 20 cm. 3 CUER	ML	16,752	27,186	6,335	2,514	52,786
600048	4°ETAPA	MOLDURA INTERIOR 10 cm. SENCIL	ML	9,728	16,388	3,762	1,494	31,372
500064	3°ETAPA	MOLDURA INTERIOR DE YESO 10 cm	ML	42,339	0	6,452	2,440	51,230

10 Revestidos

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
500046	4° ETAPA	BASE DE REVOQUE P/AZULEJOS	M2	6,323	7,202	1,966	775	16,266
500069	4° ETAPA	GUARDAS DECORATIVAS	ML	20,015	1,679	3,284	1,249	26,227
500047	4° ETAPA	REVEST.AZULEJOS 15X15 BRAS.	M2	65,591	16,790	12,331	4,736	99,448
500048	4° ETAPA	REVEST.AZULEJOS 20X30 BRAS.	M2	45,975	16,790	9,342	3,605	75,712
500050	4° ETAPA	REVEST.AZULEJOS 20X30 BRAS. A	M2	50,303	16,790	10,001	3,855	80,949
500047	4° ETAPA	REVEST.AZULEJOS 30X30 BRAS.	M2	65,591	16,790	12,331	4,736	99,448
500049	4° ETAPA	REVEST.AZULEJOS 30X30 BRAS. A	M2	69,177	16,790	12,877	4,942	103,787
500045	4° ETAPA	REVEST.LADRILL_NACIONAL 2da CA	M2	20,208	19,550	5,799	2,278	47,836
500063	4° ETAPA	REVESTIMIENTO CON PIEDRAS	M2	110,770	74,750	27,279	10,640	223,439
500044	4° ETAPA	REVES_LADRILL_NACIONAL 1ra CA	M2	22,098	19,550	6,087	2,387	50,122

11 Desague Cloacal y Pluvial

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
400025	3° ETAPA	CAMARA DESENGRAS.C/TAPA DE	CU	119,847	46,000	24,662	9,525	200,035
400026	3° ETAPA	CAMARA DESENGRAS.DE PLASTICO	CU	79,878	92,000	24,972	9,842	206,692
400021	3° ETAPA	CAMARA INSPEC.40X40 C/TAPA Ho.	CU	255,246	61,331	47,428	18,200	382,204
400023	3° ETAPA	CAMARA INSPEC.40X40 C/TAPA Ho.	CU	110,270	57,498	24,803	9,629	202,199
400022	3° ETAPA	CAMARA INSPEC.50X50 C/TAPA Ho.	CU	316,733	68,998	57,864	22,180	465,774
400028	3° ETAPA	CAMARA SEPTICA 90X100 h=1.00	CU	270,005	173,351	65,262	25,431	534,049
400030	3° ETAPA	CANAleta AEREA MOLDURADA	ML	30,030	0	4,576	1,730	36,336
400031	3° ETAPA	CANAleta BAJADA HOJALATA	ML	30,030	0	4,576	1,730	36,336
200032	2° ETAPA	CANAleta EMBUTIDA D=50	ML	57,297	0	8,731	3,301	69,330
200031	2° ETAPA	CANAleta LIMAHoya D=50	ML	47,267	0	7,203	2,723	57,193
400020	3° ETAPA	DESAG-CLOACAL	ML	12,489	18,386	4,461	1,767	37,103
400018	3° ETAPA	DESAG-CLOACAL CAÑO PVC 100mm	ML	11,086	16,238	3,948	1,564	32,836
300025	3° ETAPA	DESAG.CLOAC.INT.BAÑO (L-I)	CU	178,360	138,000	46,379	18,137	380,876
300027	3° ETAPA	DESAG.CLOAC.INT.BAÑO (L-I-B-D)	CU	229,899	230,000	67,032	26,347	553,277
300026	3° ETAPA	DESAG.CLOAC.INT.BAÑO (L-I-D)	CU	216,568	138,000	52,201	20,338	427,107
300028	3° ETAPA	DESAG.CLOAC.INT.BAÑO (LIBDBÑ)	CU	250,113	276,000	76,512	30,131	632,757
300049	3° ETAPA	DESAG.CLOACAL LAVADERO	CU	99,070	92,000	27,896	10,948	229,914
300030	3° ETAPA	DESAG.CLOACAL LAVARROPA	CU	13,331	46,000	8,431	3,388	71,150
300029	3° ETAPA	DESAG.COCINA	CU	178,947	92,000	40,068	15,551	326,566
400032	3° ETAPA	DESAGUE PLUVIAL 1C_PVC 4 PULG	ML	11,086	14,858	3,756	1,485	31,185
400033	3° ETAPA	DESAGUE PLUVIAL 2C_PVC 4 PULG	ML	22,172	22,287	6,479	2,547	53,485
400034	3° ETAPA	DESAGUE PLUVIAL 3C_PVC 4 PULG	ML	33,258	29,716	9,202	3,609	75,785
400035	3° ETAPA	DESAGUE PLUVIAL 4C_PVC 4 PULG	ML	44,344	37,145	11,925	4,671	98,084
400019	3° ETAPA	DESAG_CLOACAL	ML	14,705	0	2,241	847	17,793
400016	3° ETAPA	DESAG_CLOACAL CAÑO PVC 50mm	ML	15,355	8,119	3,469	1,347	28,291
400017	3° ETAPA	DESAG_CLOACAL CAÑO PVC 75 mm	ML	25,299	12,179	5,549	2,151	45,178
400038	3° ETAPA	PLUVIAL REJI_PATIO ABIER_ a=20	ML	36,871	93,656	18,649	7,459	156,634

400029	3°ETAPA	POZO CIEGO D=150 Y PROFUN=2.00	CU	408,020	574,977	142,171	56,258	1,181,426
400037	3°ETAPA	REJILLA PLUVIAL ABIER_30X30	CU	60,806	53,880	16,762	6,572	138,020

12 Agua Fria & Caliente

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
300022	3°ETAPA	ALIM_ACC_CAÑ_FRIA COCINA	CU	86,766	92,000	26,021	10,239	215,026
300023	3°ETAPA	ALIM_ACC_CAÑ_FRIA LAVADERO	CU	96,406	92,000	27,490	10,795	226,691
300024	3°ETAPA	ALIM_ACC_CAÑ_FRIA LAVARROPA	CU	57,843	92,000	21,614	8,573	180,031
300051	3°ETAPA	ALIM_ACC_CAÑ_FRIA_CAL_COCINA	CU	207,981	92,000	44,492	17,224	361,697
300011	3°ETAPA	ALIM_CAÑ_CAL INT.BAÑO (L)	CU	136,193	92,000	33,553	13,087	274,834
300012	3°ETAPA	ALIM_CAÑ_CAL INT.BAÑO (L-I-D	CU	160,812	138,000	43,705	17,126	359,642
300013	3°ETAPA	ALIM_CAÑ_CAL INT.BAÑO (L-I-B-D	CU	185,430	184,000	53,856	21,164	444,450
300014	3°ETAPA	ALIM_CAÑ_CAL INT.BAÑO (LIBDBÑ)	CU	210,048	230,000	64,007	25,203	529,258
300018	3°ETAPA	ALIM_CAÑ_FRIA INT.BAÑ (L-I)	CU	130,268	138,000	39,050	15,366	322,685
300019	3°ETAPA	ALIM_CAÑ_FRIA INT.BAÑ (L-I-D)	CU	147,200	184,000	48,030	18,961	398,191
300020	3°ETAPA	ALIM_CAÑ_FRIA INT.BAÑ (LIBD)	CU	164,131	230,000	57,010	22,557	473,698
300021	3°ETAPA	ALIM_CAÑ_FRIA INT.BAÑO (LIBDBÑ)	CU	181,062	276,000	65,990	26,153	549,205
300004	3°ETAPA	CAJA DE CONEXION CORPOSANA	CU	187,365	115,000	44,551	17,346	364,262
700021	6°ETAPA	CANILLA CON ACCESORIOS Y	CU	52,248	46,000	14,362	5,630	118,240
300007	3°ETAPA	CAÑERIA 2" PVC MARRON LIVIANO	ML	34,386	5,244	5,969	2,280	47,880
300009	3°ETAPA	CAÑERIA AGUA_CAL.1/2" HIDROLAR	ML	55,798	5,244	9,232	3,514	73,788
300010	3°ETAPA	CAÑERIA AGUA_CAL.1/2" POLIPROP	ML	11,439	5,244	2,473	958	20,113
300008	3°ETAPA	CAÑERIA AGUA_CAL.1/2"HIDRO_3	ML	14,846	5,244	2,992	1,154	24,236
300005	3°ETAPA	CAÑERIA AGUA_FRIA DE 1/2" PVC	ML	10,945	5,244	2,397	929	19,516
300006	3°ETAPA	CAÑERIA AGUA_FRIA DE 3/4" PVC	ML	15,664	5,244	3,116	1,201	25,226
700763	5°ETAPA	DEPOSITO DE AGUA	M2	1,752,630	184,000	292,667	111,465	2,340,762

13 Artefactos Sanitarios & Griferias

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
700025	6°ETAPA	ARTEFACTO TERMOCALEFON 100	CU	1,235,387	138,000	207,449	79,042	1,659,878
700023	6°ETAPA	ARTEFACTO TERMOCALEFON 50 LT.	CU	721,577	138,000	129,155	49,437	1,038,168
700024	6°ETAPA	ARTEFACTO TERMOCALEFON 80 LT.	CU	938,959	138,000	162,280	61,962	1,301,201
700027	5°ETAPA	ARTEF_ACC_PTA.GRANIT_1V_LAVA	CU	288,171	0	43,912	16,604	348,687
700026	5°ETAPA	ARTEF_ACC_PTA.GRAN_1V_COCINA	CU	257,177	0	39,189	14,818	311,184
700028	5°ETAPA	ARTEF_ACC_PTA.PLASTIC_1V_LAVA	CU	337,261	0	51,392	19,433	408,086
700031	6°ETAPA	ARTEF_ACC_PTA._ACE_INOX_2V_C	CU	637,249	0	97,105	36,718	771,072
700029	6°ETAPA	ARTEF_MESADA DE	ML	546,088	0	83,213	31,465	660,767
700006	6°ETAPA	ART_CT_ALTA_ACC_(L-I) SENC	CU	480,486	92,000	86,017	32,925	691,428
700004	6°ETAPA	ART_CT_ALTA_ACC_(L-I-B-D) ECON	CU	728,498	184,000	136,609	52,455	1,101,563
700010	6°ETAPA	ART_CT_ALTA_ACC_(L-I-B-D) SENC	CU	829,408	184,000	151,986	58,270	1,223,663
700003	6°ETAPA	ART_CT_ALTA_ACC_(L-I-D) ECON	CU	412,291	138,000	82,025	31,616	663,932
700005	6°ETAPA	ART_CT_ALTA_ACC_(L-I-D) SENC	CU	594,296	138,000	109,759	42,103	884,158

700011	6°ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(-I) SPE	CU	814,004	46,000	130,439	49,522	1,039,965
700008	6°ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(-I) STA	CU	673,518	46,000	109,031	41,427	869,977
700007	6°ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(L-I) SPE	CU	1,060,714	92,000	174,433	66,357	1,393,504
700009	6°ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(L-I) STA	CU	951,538	92,000	157,796	60,067	1,261,401
700013	6°ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(L-I-B) SP	CU	1,314,739	138,000	219,541	83,614	1,755,894
700012	6°ETAPA	ART_CT_MOCH_TAP_ACC_(L-I-B) ST	CU	1,193,243	138,000	201,028	76,614	1,608,884
700762	5°ETAPA	BAÑERA HIDROMASAJE 0.80x1.30	CU	2,372,136	368,000	412,668	157,640	3,310,444
700020	6°ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-B-D-BÑ) POM	CU	1,472,812	0	224,428	84,862	1,782,102
700017	6°ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I) POMO	CU	397,195	0	60,525	22,886	480,606
700052	6°ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I) SPECIAL	CU	570,681	0	86,961	32,882	690,524
700018	6°ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I-B) POMO	CU	785,509	0	119,697	45,260	950,466
700053	6°ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I-B) SPECIA	CU	1,121,721	0	170,929	64,633	1,357,283
700019	6°ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I-B-D) POMO	CU	1,129,161	0	172,063	65,061	1,366,284
700054	6°ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(L-I-B-D) SPEC	CU	1,633,479	0	248,911	94,119	1,976,509
700055	6°ETAPA	GRIFER_CONEX_FC_(LIBDBÑ) SPEC	CU	2,145,236	0	326,893	123,606	2,595,736
700056	6°ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L) CLASICO	CU	90,756	0	13,829	5,229	109,814
700057	6°ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L) POMO	CU	305,941	0	46,620	17,628	370,188
700059	6°ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L) SPECIAL	CU	358,783	0	54,672	20,673	434,127
700016	6°ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L-I) CLASICO	CU	276,331	0	42,108	15,922	334,360
700015	6°ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L-I-B-DE) CLAS	CU	733,063	0	111,705	42,238	887,006
700014	6°ETAPA	GRIFER_CONEX_F_(L-I-DE) CLASIC	CU	244,562	46,000	43,667	16,711	350,940

14 Instalaciones Electrica

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
900011	6°ETAPA	ARTEFACTO ELECTRICO SENCILLO	CU	44,775	6,714	7,757	2,962	62,208
300048	3°ETAPA	CAJA CONEX.AIRE	CU	84,969	16,100	15,188	5,813	122,070
300041	3°ETAPA	CAJA CONEX.DE PERILLA LUZ	CU	26,484	8,050	5,156	1,984	41,674
300040	3°ETAPA	CAJA CONEX.PARA ARTEFACTOS	CU	53,250	16,100	10,354	3,985	83,689
300044	3°ETAPA	CAJA CONEX.PARA AUDIO	CU	38,557	16,100	8,115	3,139	65,911
300046	3°ETAPA	CAJA CONEX.PARA CALEFON	CU	83,778	16,100	15,006	5,744	120,629
300043	3°ETAPA	CAJA CONEX.PARA TELEFONO	CU	20,055	16,100	5,296	2,073	43,524
400048	3°ETAPA	CAJA CONEX.PARA TIMBRE	CU	183,133	32,200	32,386	12,386	260,104
300045	3°ETAPA	CAJA CONEX.PARA TV.	CU	38,557	16,100	8,115	3,139	65,911
300047	3°ETAPA	CAJA CONEX.VENTILADOR DE	CU	22,886	32,200	7,967	3,153	66,206
300050	3°ETAPA	CAJA CONEXION MOTOBOMBA	CU	84,969	32,200	17,428	6,730	141,327
300042	3°ETAPA	CAJA CONEXION TOMACORRIENTE	CU	32,219	8,050	6,030	2,315	48,614
400043	4°ETAPA	ENTRADA ANDE PILAR	CU	561,522	147,180	106,043	40,737	855,482
400042	3°ETAPA	ENTRADA ANDE PILAR TRIFASICO	CU	989,495	211,580	180,217	69,065	1,450,357
800013	5°ETAPA	LINEA PARA AIRE	CU	132,194	16,100	22,384	8,534	179,212
800012	5°ETAPA	LINEA PARA CALEFON	CU	106,044	16,100	18,399	7,027	147,570
800015	5°ETAPA	LINEA PARA MOTOBOMBA	CU	244,817	16,100	39,545	15,023	315,486
800014	5°ETAPA	LINEA PARA TIMBRE	CU	33,007	16,100	7,270	2,819	59,195
800011	5°ETAPA	LINEA PARA TV	CU	49,187	16,100	9,735	3,751	78,774

400046	5°ETAPA	LINEA SUBTER_TABLERO	CU	664,830	64,400	110,267	41,975	881,472
400047	5°ETAPA	LINEA SUBTER_TABLERO	CU	319,875	48,300	55,463	21,182	444,820
800010	5°ETAPA	LINEA TELEFONICA	CU	22,349	16,100	5,646	2,205	46,300
800019	5°ETAPA	LLAVE AIRE ACOND.SENCILLO	CU	21,011	16,100	5,442	2,128	44,680
800020	5°ETAPA	LLAVE AIRE ACONDIC.TICINO	CU	30,886	16,100	6,946	2,697	56,629
800018	5°ETAPA	LLAVE CALEFON FRANCESA	CU	21,007	16,100	5,441	2,127	44,676
800016	5°ETAPA	LLAVE CALEFON SENCILLO	CU	22,819	16,100	5,717	2,232	46,868
800021	5°ETAPA	LLAVE MOTOBOMBA SENCILLO	CU	22,819	16,100	5,717	2,232	46,868
800022	5°ETAPA	LLAVE MOTOBOMBA TICINO	CU	30,886	16,100	6,946	2,697	56,629
800017	5°ETAPA	LLAVE TICINO CALEFON	CU	21,007	16,100	5,441	2,127	44,676
800024	5°ETAPA	PERILLA 1_PUNTO MARCA SICA	CU	9,620	8,050	2,586	1,013	21,269
800023	5°ETAPA	PERILLA 1_PUNTO SENCILLO_BRAS	CU	5,809	8,050	2,005	793	16,657
900012	6°ETAPA	PLAFONES	CU	81,549	4,830	13,099	4,974	104,452
400044	4°ETAPA	REGISTRO ELECTRICO	CU	37,229	24,150	9,033	3,521	73,932
400045	5°ETAPA	TABLERO PRINC_MONOF.P/TM	CU	105,984	80,500	27,350	10,692	224,525
800005	5°ETAPA	TABLERO PRINC_TRIFA.P/TM BRAS.	CU	151,793	112,700	38,810	15,165	318,469
800006	5°ETAPA	TABLERO SECUND_MONOF.TM	CU	82,533	80,500	23,776	9,340	196,150
800007	5°ETAPA	TABLERO SECUND_TRIFA P/TM	CU	150,444	112,700	38,605	15,087	316,836
800035	5°ETAPA	TOMA AUDIO MARCA SICA	CU	25,946	16,100	6,194	2,412	50,651
800034	5°ETAPA	TOMA AUDIO SENCILLO	CU	25,107	16,100	6,066	2,364	49,636
800029	5°ETAPA	TOMA CORRIENTE MARCA SICA	CU	19,714	8,050	4,124	1,594	33,482
800036	5°ETAPA	TOMA CORRIENTE SENCILLO	CU	13,383	8,050	3,159	1,230	25,822
800037	5°ETAPA	TOMA ESPECIAL (CHUSCO)	CU	116,656	32,200	22,256	8,556	179,668
800031	5°ETAPA	TOMA TELEFONO MARCA SICA	CU	25,107	16,100	6,066	2,364	49,636
800030	5°ETAPA	TOMA TELEFONO SENCILLO	CU	6,917	16,100	3,294	1,316	27,627
800033	5°ETAPA	TOMA TV. MARCA SICA	CU	25,946	16,100	6,194	2,412	50,651
800032	5°ETAPA	TOMA TV.SENCILLO	CU	14,511	16,100	4,451	1,753	36,815

15 Aberturas & Herrajes

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
300038	3°ETAPA	ABERTURA METALICA CON REJA	M2	276,744	21,333	45,139	17,161	360,376
600042	5°ETAPA	CONTRAMARCO CEDRO MOLDURAD	ML	4,963	2,588	1,116	433	9,101
600041	5°ETAPA	CONTRAMARCO CEDRO SENCILLO	ML	4,191	2,588	999	389	8,165
600040	5°ETAPA	HERRAJ_CERRADURA EXT_BRONCE	M2	110,988	0	16,912	6,395	134,296
600029	5°ETAPA	HERRAJ_CERRADURA EXT_COMUN	M2	21,208	0	3,232	1,222	25,662
600031	5°ETAPA	HERRAJ_CERRADURA EXT_ESTILO	M2	82,524	0	12,575	4,755	99,854
600030	5°ETAPA	HERRAJ_CERRADURA	M2	20,007	0	3,049	1,153	24,208
600039	5°ETAPA	HERRAJ_CERRADURA INT_BRONCE	M2	70,727	0	10,777	4,075	85,580
600026	5°ETAPA	HERRAJ_CERRADURA INT_COMUN	M2	17,588	0	2,680	1,013	21,281
600028	5° ETAP	HERRAJ_CERRADURA INT_ESTILO	M2	53,681	0	8,180	3,093	64,954
600027	5°ETAPA	HERRAJ_CERRADURA	M2	22,951	0	3,497	1,322	27,771
600037	5°ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_BRONC_PUE_V	M2	36,384	0	5,544	2,096	44,024
600036	5°ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_BRONC_VENTA	M2	51,306	0	7,818	2,956	62,080

600032	5°ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_COMUN	M2	31,251	0	4,762	1,801	37,814
600033	5°ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_COMUN	M2	27,407	0	4,176	1,579	33,163
600034	5°ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_STAND_	M2	101,830	0	15,517	5,867	123,214
600035	5°ETAPA	HERRAJ_FALL_PAS_STAND_PUE_V	M2	67,738	0	10,322	3,903	81,962
600022	5°ETAPA	HERRAJ_FICHAS COMUN_PUERTAS	M2	6,905	0	1,052	398	8,355
600023	5°ETAPA	HERRAJ_FICHAS COMUN_PUERTAS	M2	9,288	0	1,415	535	11,239
600025	5°ETAPA	HERRAJ_FICHAS	M2	10,837	0	1,651	624	13,113
600038	5°ETAPA	HERRAJ_FICHAS DE BRONCE	M2	16,155	0	2,462	931	19,548
300035	3°ETAPA	MARCO 0.15 CABEZ_CUEVO	ML	51,798	5,348	8,637	3,289	69,071
300032	3°ETAPA	MARCO COMUN 0.15 LAPACHO	ML	63,503	5,348	10,421	3,964	83,235
300031	3°ETAPA	MARCO COMUN 0.15 YBYRA PYTA	ML	48,277	4,813	8,026	3,056	64,172
300033	3°ETAPA	MARCO COMUN 0.20 LAPACHO	ML	69,991	6,685	11,595	4,414	92,685
300034	3°ETAPA	MARCO COMUN 0.30 LAPACHO	ML	95,195	8,021	15,622	5,942	124,780
600009	5°ETAPA	PUERTA LISA ENCHAPADA	M2	93,896	23,460	17,572	6,746	141,675
600010	5°ETAPA	PUERTA LISA ENCHAPADA	M2	83,827	23,460	16,038	6,166	129,491
600011	5°ETAPA	PUERTA LISA ENCHAPADA	M2	124,593	23,460	22,250	8,515	178,818
600003	5°ETAPA	PUERTA PERSIANA CABEZ.CURVO	M2	227,330	32,085	39,105	14,926	313,446
600002	5°ETAPA	PUERTA PERSIANA CABEZ.RECTO	M2	205,392	32,085	35,762	13,662	286,900
700034	5°ETAPA	PUERTA PLEGADIZA TIPO	M2	763,852	0	116,396	44,012	924,261
600057	5°ETAPA	PUERTA TABLERO 2" ESPECIAL	M2	601,357	28,808	95,643	36,290	762,098
600056	5°ETAPA	PUERTA TABLERO 2" FINA	M2	454,824	28,808	73,315	27,847	584,794
600053	5°ETAPA	PUERTA TABLERO 2" RUSTICA	M2	285,288	28,808	47,480	18,079	379,655
600001	5°ETAPA	PUERTA TABLERO 2" SENCILLA	M2	192,702	28,808	33,372	12,744	267,626
600055	5°ETAPA	PUERTA TABLERO 2" TRADICIONAL	M2	362,320	28,808	59,219	22,517	472,864
600006	5°ETAPA	PUERTA VIDRIERA C/TABLERO	M2	397,604	23,460	63,851	24,246	509,160
600005	5°ETAPA	PUERTA VIDRIERA CABEZ.CURVO	M2	216,115	32,085	37,396	14,280	299,876
600004	5°ETAPA	PUERTA VIDRIERA CABEZ.RECTO	M2	169,700	32,085	30,323	11,605	243,713
600008	5°ETAPA	PUERTA VIDRIERA	M2	205,063	23,460	34,512	13,152	276,186
600007	5°ETAPA	PUERTA VIDRIERA CUADRI.CAB.REC	M2	226,103	23,460	37,718	14,364	301,645
600046	5°ETAPA	PUERTA VIDRIERA DE ALUMINIO	M2	840,158	0	128,024	48,409	1,016,591
600017	5°ETAPA	VENTANA CUADRILLE CABEZAL	M2	227,330	53,470	42,080	16,144	339,025
600016	5°ETAPA	VENTANA CUADRILLE CABEZAL	M2	249,597	53,470	45,473	17,427	365,967
300039	5°ETAPA	VENTANA METALICO BALANCIN	M2	165,315	30,475	29,431	11,261	236,482
600017	5°ETAPA	VENTANA PERCIANA CABEZAL	M2	227,330	53,470	42,080	16,144	339,025
600018	5°ETAPA	VENTANA PERCIANA CABEZAL	M2	205,392	53,470	38,737	14,880	312,479
600014	5°ETAPA	VENTANA VIDRIERA CABEZAL	M2	268,179	53,470	48,305	18,498	388,452
600013	5°ETAPA	VENTANA VIDRIERA CABEZAL	M2	249,597	53,470	45,473	17,427	365,967
600012	5°ETAPA	VENTANA VIDRIERA COMUN	M2	204,327	53,470	38,575	14,819	311,191
600045	5°ETAPA	VENTANA VIDRIERA DE ALUMINIO	M2	832,083	0	126,794	47,944	1,006,820
700051	5°ETAPA	VIDRIO ARMADO TRASLUCIDO	M2	208,650	0	31,794	12,022	252,466
700048	5°ETAPA	VIDRIO CRISTAL DE 4MM	M2	166,113	0	25,312	9,571	200,997
700049	5°ETAPA	VIDRIO CRISTAL DE 5 MM.	M2	182,118	0	27,751	10,493	220,363
700046	5°ETAPA	VIDRIO DOBLE TRANSPARENTE	M2	120,620	0	18,380	6,950	145,950

700047	5°ETAPA	VIDRIO INGLES TRASLUCIDO	M2	119,943	0	18,277	6,911	145,130
700045	5°ETAPA	VIDRIO SENCILLO TRANSPARENTE	M2	116,324	0	17,726	6,702	140,752
600054	6°ETAPA	VIDRIO TEMPLADO 10 MM C/HERRAJ	M2	574,554	0	87,551	33,105	695,210
700050	5°ETAPA	VIDRIO TEMPLADO 8 MM	M2	496,474	0	75,653	28,606	600,733

16 Portones & Rejas

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
600044	5°ETAPA	PUERTA METALICA C/CHAPA	M2	196,323	15,953	32,135	12,221	256,631
700042	5°ETAPA	PUERTA METALICA DE ENROLLAR	M2	298,617	0	45,504	17,206	361,326
700041	5°ETAPA	REJAS DE HIERRO TIPO SENCILLO	M2	247,601	0	37,730	14,267	299,597
800004	5°ETAPA	VERJA DE HIERRO TIPO SENCILLO	M2	247,601	0	37,730	14,267	299,597

17 Pinturas & Terminaciones

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
900018	6°ETAPA	ENDUIDO CIELORRASO EXTERIOR	M2	4,814	6,810	1,681	665	13,971
900023	5°ETAPA	ENDUIDO CIELORRASO INTERIOR	M2	4,814	5,902	1,555	614	12,884
900017	6°ETAPA	ENDUIDO MAMPOSTERIA INTERIOR	M2	4,814	4,540	1,365	536	11,256
900016	6°ETAPA	LIMPIEZA LADRILLO VISTO	M2	570	3,284	544	220	4,618
900042	6°ETAPA	PINT.SINT.ABERT_METALIC_VIDRIE	M2	12,005	7,158	2,825	1,099	23,087
900045	6°ETAPA	PINT.SINT.BAJADA C/ANTIOXIDO	ML	7,561	5,318	1,892	739	15,509
900046	6°ETAPA	PINT.SINT.CADENA C/ANTIOXIDO	ML	10,838	5,318	2,391	927	19,474
900044	6°ETAPA	PINT.SINT.CANALETA C/ANTIOXIDO	ML	7,561	5,318	1,892	739	15,509
900043	6°ETAPA	PINT.SINT.REJA Y/O VERJA HIERR	M2	5,881	6,504	1,801	709	14,896
900020	6°ETAPA	PINTURA PARED AL AGUA (LATEX)	M2	3,861	4,600	1,228	484	10,174
900014	6°ETAPA	PINTURA A LA CAL	M2	2,329	3,685	868	344	7,225
900022	6°ETAPA	PINTURA CIELORRASO A LA CAL	M2	1,421	5,527	985	397	8,330
900024	6°ETAPA	PINTURA CIELORRASO AL AGUA	M2	4,254	4,600	1,288	507	10,649
900034	6°ETAPA	PINTURA DE ABERTURA AL ACEITE	M2	6,207	6,573	1,860	732	15,372
900031	6°ETAPA	PINTURA MARCOS AL ACEITE	ML	3,534	1,375	730	282	5,922
900032	6°ETAPA	PINTURA MARCOS AL BARNIZ	ML	3,522	1,375	728	281	5,906
900033	6°ETAPA	PINTURA MARCOS AL SINTETICO	ML	9,080	2,063	1,671	641	13,455
900047	6°ETAPA	PINTURA P/PISCINA BASE CACHO	M2	13,052	5,980	2,821	1,093	22,945
900019	6°ETAPA	PINTURA PARED A LA CAL C/SILIC	M2	5,706	5,527	1,638	644	13,515
900015	6°ETAPA	PINTURA PARED A LA CAL/FLEXOPA	M2	3,136	3,685	991	391	8,202
900013	6°ETAPA	PINTURA PARED AL ACEITE	M2	3,405	5,520	1,287	511	10,723
900010	6°ETAPA	PINTURA PARED CON SILICONA	M2	6,364	2,760	1,354	524	11,002
900040	6°ETAPA	PINTURA PERSIANA AL BARNIZ	M2	10,744	7,392	2,666	1,040	21,841
900041	6°ETAPA	PINTURA PERSIANA AL SINTETICO	M2	10,436	7,392	2,619	1,022	21,469
900035	6°ETAPA	PINTURA PUERTA AL BARNIZ	M2	6,361	6,573	1,884	741	15,559
900036	6°ETAPA	PINTURA PUERTAS AL SINTETICO	M2	10,902	7,888	2,759	1,077	22,626
900021	6°ETAPA	PINTURA REPINTADA AL AGUA	M2	4,426	3,680	1,186	465	9,757
900030	6°ETAPA	PINTURA TEC_MACHIMBRADO	M2	9,934	6,162	2,371	923	19,390
900028	6°ETAPA	PINTURA TEC_TEJUELAS AL BARNIZ	M2	7,418	2,466	1,473	568	11,925

900029	6°ETAPA	PINTURA TEC_TEJUELON AL BARNIZ	M2	4,213	2,466	985	383	8,046
900027	6°ETAPA	PINTURA TEC_TEJUELONES AL	M2	1,975	4,600	941	376	7,892
900025	6°ETAPA	PINTURA TEC_TIRANTES AL ACEITE	M2	6,480	2,466	1,330	514	10,789
900026	6°ETAPA	PINTURA TEC_TIRANTES AL BARNIZ	M2	5,250	2,466	1,143	443	9,302
900037	6°ETAPA	PINTURA VENT_VIDR.AL ACEITE	M2	3,722	6,573	1,482	589	12,366
900039	6°ETAPA	PINTURA	M2	8,644	7,888	2,415	947	19,893
900038	6°ETAPA	PINTURA	M2	7,041	6,573	1,988	780	16,382
900050	6°ETAPA	PINTURA	M2	7,159	8,546	2,280	899	18,884
900049	6°ETAPA	PINTURA VENT_VIRD.SENC_SINTET	M2	5,517	6,573	1,755	692	14,538

18 Muebles

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
800001	6°ETAPA	MUEBLE BAÑO	ML	780,045	0	118,864	44,945	943,854
800003	6°ETAPA	MUEBLE COCINA ALTO C/MOLD.APLI	ML	608,100	0	92,663	35,038	735,801
800002	6°ETAPA	MUEBLE COCINA BAJO C/MOLD.APLI	ML	635,924	0	96,903	36,641	769,468
700037	5°ETAPA	PASAMANO DE MADERA SENCILLO	ML	104,210	0	15,880	6,005	126,095
700758	5°ETAPA	PILETA 2_V. MARMOL CULTIVADO	CU	334,129	0	50,915	19,252	404,296
700035	6°ETAPA	PLACARD DE CEDRO LUSTRADO	M2	606,814	0	92,467	34,964	734,245
700039	5°ETAPA	VARANDA TORNEADA C/ PASAMANO	ML	680,108	0	103,636	39,187	822,931

0 TODOS

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
				0	0	0	0	0

19 Estufa & Parrilla

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
700044	5°ETAPA	ENLOZADO DE PARRILLA DE	ML	340,729	0	51,921	19,632	412,282
400039	3°ETAPA	ESTUFA DUCTO PARA CHIMENEA	ML	39,880	41,012	11,783	4,634	97,309
600047	4°ETAPA	ESTUFA HOGAR Y BONETE	ML	898,893	0	136,974	51,793	1,087,661
600051	4°ETAPA	ESTUFA MO Y DETALLES	ML	0	920,000	128,000	52,400	1,100,400
600052	4°ETAPA	ESTUFA MO Y DETALLES	ML	0	1,410,360	196,224	80,329	1,686,913
600050	4°ETAPA	ESTUFA MO Y DETALLES RUSTICO	ML	138,386	736,000	123,487	49,894	1,047,767
700036	1°ETAPA	MESADA DE MAMPOSTERIA	ML	169,864	306,878	68,580	27,266	572,587
400041	3°ETAPA	PARRILLA (DUCTO Y CHIMENEA)	ML	112,516	51,273	24,279	9,403	197,471
400040	3°ETAPA	PARRILLA ESTRUCTURAL BOCA	ML	874,909	736,000	235,720	92,331	1,938,960
700043	5°ETAPA	PARRILLA.C/CENICERO/CARBONER	ML	1,377,221	0	209,862	79,354	1,666,437

29 Varios

Codigos	Etapas	Descripción de Rubros	Un	Costo de Materiales	Costo de M. de Obra	Honorario Profesional	Control de Obra	Costo Total Final en Gs.
				0	0	0	0	0