SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	UN	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
10	10	PERFIL U20	ML	10.449		1,00
10	11	PERFIL U25	ML	11.151		1,00
10	12	SILICONA	UN	18.137		1,00
10	14	PLACAS 1200 x 60 PARA CIELORRASO DESMONTABLE	M2	29.281		1,00
10	15	PERFIL LARGUERO 3,66 DESMONTABLE	UN	18.823		1,00
10	16	PERFIL TRAVESAÑO	UN	6968		1,00
10	17	PERFIL TIRA ANGULO 3,05 X 20	UN	15.000		1,00
10	18	TORNILLO T1	UN	107		1,00
10	19	PLACAS DE YESO ACARTONADO 1,2 x 2,4 m	M2	19.808		1,00
10	20	SOLERA 35	ML	4572		1,00
10	21	MONTANTE 35	ML	5068		1,00
10	22	OMEGA	ML	4512		1,00
10	23	MASILLA	KG	6738		1,00
10	24	CINTA CIELORRASO	ML	393		1,00
10	25	TORNILLO T2	UN	78		1,00
10	26	FIJACIONES	UN	183		1,00
10	27	PVC PARA CIELORRASO	m2	15.000		1,00
10	28	PLACA DE YESO 60 x 60	m2	25.000		1,00
11		PINTURAS	TIT.			
11	1	PINTURA LATEX INT. (ALBACRIL)	LT	19.600	7,57	1,00
11	2	ESMALTE SINTETICO	LT	35.600	4,77	1,00
11	3	BARNIZ	LT	25.400	5,36	1,00
11	4	ACEITE DOBLE COCIDO	LT	20.950	10,46	1,00
11	5	TIZA	KG	2900	8,92	1,00
11	6	COLA (400 Gr.)	UN	11.150	5,35	1,00
11	7	ACEITE BASE SELLADOR	LT	29.300	4,59	1,00
11	8	AGUARRAS	LT	11.900	8,98	1,00
11	10	PAPEL LIJA 180	UN	1450	9,68	1,00
11	11	YESO P/ENDUIDO BOLSA 40kg	BS	130.560	8,33	1,00
11	12	COLA BLANCA (500 Gr.)	UN	18.667	4,40	1,00
11	13	AISL.INCOLORO SILICONA AL AGUA	LT	12.100	2,81	1,00
11	15	ACIDO MURIATICO	LT	11.400	7,98	1,00
11	16	PINTURA LATEX EXT. (ETIQ VERDE)	LT	22.850	6,22	1,00
11	18	ANTIOXIDO	LT	29.700	6,40	1,00
11	19	COLORANTE	UN	6900	3,75	1,00
11	20	ACEITE DE LINO	LT	15.500	8,73	1,00
11	21	PAGAMENTO TIPO FANA	KG	35.000		1,00
11	22	ENDUIDO PARA INTERIORES	KG	10.000		1,00
11	23	ENDUIDO CEMENTICIO PARA EXTERIORES	KG	12.000		1,00
11	24	PINTURA TEXTURADA	KG	4667		1,00
12		SANITARIOS	TIT.			
12	1	LAVATORIO BL. TIPO STANDAR	UN	192.175	7,55	1,00
12	2	LAVATORIO BL.T.ST.(20/30)SERV.	UN	147.105	4,33	1,00
12	3	LAVATORIO C/PEDESTAL BL.T.ST.	UN	374.500	5,91	1,00
12	4	MINGITORIO BLANCO TIPO STANDAR	UN	250.000	3,44	1,00
12	5	INODORO BLANCO TIPO STANDAR	UN	529.600	10,24	1,00
12	6	BIDET BLANCO TIPO STANDAR	UN	299.800	4,99	1,00
12	7	DEPOSITO INOD.EXT.PLAST.12 lt.	UN	77.380	4,43	1,00
12	8	DEPOS.INOD.EMBUTIR PLAST.16 lt	UN	245.500	2,24	1,00
12	9	GRIFERIA LAV TIPO FV CLAS.F-C	UN	470.000	6,49	1,00
12	10	GRIFERIA BIDET T.FV CLAS.F-C	UN	550.000	7,14	1,00
12	11	GRIFERIA DUCHA T.FV CLAS.F-C	UN	615.155	6,51	1,00
12	12	DUCHA C/BRAZO PLASTICO	UN	22.151	8,19	1,00
12	13	DUCHA MOVIL C/BRAZO CROMADO	UN	162.100	9,14	1,00
12	14	GRIF.P/LAV.TIPO FV CLAS.FRIO	UN	171.573	6,11	1,00
12	15	GRIF.P/BIDET TIPO FV CLAS.FRIO	UN	316.627	8,77	1,00
12	16	GRIF.P/DUCHA TIPO FV CLAS.FRIO	UN	276.400	8,15	1,00
12	17	CANILLA CROMADA DE 1/2"	UN	69.874	6,60	1,00
12	18	CANILLA DE BRONCE 3/4"C/PICO	UN	96.300	7,11	1,00
12	19	LLAVE DE PASO DE BRONCE 3/4"	UN	72.073	8,54	1,00
12	20	LLAVE DE PASO BRONCE DE 1/2"	UN	61.154	8,93	1,00
12	21	ASIENTO Y TAPA P/INOD.-PLAST.	UN	40.055	4,05	1,00
12	24	JABONERA C/ASA-BLANCA	UN	26.456	1,86	1,00
12	25	MEDIA JABONERA 7.5x15	UN	22.754	2,80	1,00
12	26	JABONERA DOBLE 15x15-BLANCA	UN	24.500	3,46	1,00
12	27	PORTA BARRA P/TOALLA - BLANCO	UN	20.340	2,83	1,00
12	28	BARRA PLAST.P/TOALLERO 60cm	UN	5489	1,88	1,00
12	29	PORTARROLLO CERAM. BLANCO	UN	22.513	3,50	1,00
12	30	UNION DOBLE 3/4" GALVANIZADO	UN	18.500	6,68	1,00
12	31	UNION DOBLE 1/2" GALV.	UN	15.300	5,67	1,00
12	32	TIRON PLASTICO 2m P/CIST.ALTA	UN	12.640	3,46	1,00
12	33	TEE 1/2" GALV.	UN	4900	3,80	1,00
12	34	CODO 1/2" GALV.	UN	3800	2,98	1,00
12	35	ALMA DOBLE 1/2" GALV.	UN	4525	5,28	1,00
12	36	VALVULA DE RETENCION 1"BRONCE	UN	56.102	5,44	1,00
12	38	REJ.DESG.ABIER.C/MAR.Fe 20x20	UN	20.500	1,87	1,00
12	39	REJ.DESG.ABIER.C/MAR.Fe 30x30	UN	46.000	7,08	1,00
12	40	REJILLA BRONCE C/MARCO 15x15	UN	34.143	4,87	1,00
12	41	REJ.CROM.C/MARC.AC.INOX.15x15	UN	45.800	4,79	1,00
12	42	REJILLA PLAST.C/MARCO 15x15	UN	32.000	15,34	1,00
12	43	PILETA DE LAV.GRANIT.GRIS 90cm	UN	55.000	1,66	1,00
12	45	TAPA CAMARA DE Ho.40x40	UN	27.000	5,45	1,00
12	46	TAPA CAMARA DE Ho.60x60	UN	53.000	6,26	1,00
12	47	TANQUE FIBROCEMENTO 1000 Tts.	UN	596.000	3,86	1,00
12	48	TANQUE FIBROCEMENTO 500 Lts.	UN	580.000	6,37	1,00
12	49	PILET.A.INOX.C/FREG.2B.1,2x0,6	UN	426.267	2,07	1,00
12	50	PILET.A.INOX.C/FREG.1B.1,0x0,6	UN	157.800	1,47	1,00
12	51	CONEXION PLASTICA - 30cm	UN	5755	5,72	1,00
12	52	CONEXION PLASTICA - 40cm	UN	7700	4,59	1,00
12	53	CONEXION CROMADA - 30cm	UN	19.900	4,68	1,00
12	54	CONEXION CROMADA - 40cm	UN	20.900	4,41	1,00
12	55	CAJA SIF.C/REJILLA 15x15 PLAST	UN	39.120	3,86	1,00
12	57	SOPAPA P/LAVATORIO	UN	49.290	6,24	1,00
12	60	INODORO C/CIST.BAJA BLANCO	UN	640.408	4,42	1,00
12	61	CANILLA PICO MOVIL P/COCINA	UN	142.500	6,58	1,00
12	62	CINTA TEFLÓN	UN	8492	3,48	1,00

SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE RUBROS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	UN	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
01		PREPARACION DE OBRAS				
1	1	INSTALACIÓN DE OBRADOR	M2	637.654,00	6,1539	1,000
1	2	LIMPIEZA Y PREPARACION DE TERRENO	M2	5368,00	5,7101	1,000
1	3	VALLA DE PROTECCIÓN VEREDA	M2	131.240,00	4,7044	1,000
1	4	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE	M2	65.337,00	5,7104	1,000
1	5	REPLANTEO DE OBRA	M2	8052,00	5,7112	1,000
1	6	CARTEL DE OBRA (ESTRUCTURA METÁLICA Y ARTE EN TELA VINILIC	M2	186.702,00		1,000
1	7	ACARREO DE ESCOMBROS Y CARGA EN CONTENEDOR	Un	279.587,00		1,000
02		MOVIMIENTO DE SUELO				
2	1	DESMONTE MANUAL. TIERRA FLOJA	M3	38.707,00	5,7101	1,000
2	2	RELLENO Y COMPACTACIÓN MANUAL	M3	42.664,00	5,7104	1,000
2	3	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	41.392,00	5,7101	1,000
2	4	EXCAVACION MECANIZADA	M3	31.206,00		1,000
2	5	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	M3	16.172,00		1,000
2	6	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	M3	8074,00		1,000
2	7	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	M3	37.448,00		1,000
2	8	TERRAPLEN (NO INCLUYE PAGO DE CANÓN DE SUELO)	M3	22.024,00		1,000
03		CIMIENTACIONES O FUNDACIONES				
3	6	CIMIENTO DE P.B. BASÁLTICA 1:2:10	M3	395.216,00	5,1269	1,000
3	10	CIMIENTO DE P.B. ARENISCA 1:2:10	M3	375.350,00	5,2789	1,000
3	11	CIMIENTO HO.CO. 1:3:6 (HO. 70% - P.B. 30%)	M3	555.425,00	5,2361	1,000
3	12	ZAPATA CORRIDA DE HO. AO.- A= 1M- H= 0,30 M	M3	1.510.717,00	4,9219	1,000
3	20	MURO DE CONTENSIÓN P.B. BASÁLTICA 1:2:10	M3	411.745,00	3,6097	1,000
3	21	PILOTES STRAUS 30 CM	ML	187.424,00	5,2941	1,000
3	22	PILOTES STRAUS 40 CM	ML	265.934,00		1,000
3	23	PILOTES PERFORADOS 40 CM	ML	342.680,00		1,000
3	24	PILOTES PERFORADOS 60 CM	ML	583.690,00		1,000
3	25	PILOTES PERFORADOS 80 CM	ML	847.400,00		1,000
3	26	PILOTES PERFORADOS 100 CM	ML	1.160.260,00		1,000
3	27	PILOTES PERFORADOS 120 CM	ML	1.516.700,00		1,000
3	28	PILOTES PERFORADOS 150 CM	ML	2.040.640,00		1,000
3	29	DESCABEZADO DE PILOTES	UN.	120.634,00		1,000
3	30	CABEZAL DE HORMIGÓN ARMADO FCK 210 CUANTIA 120 KG M3	M3	2.195.590,00		1,000
3	31	VIGA DE FUNDACIÓN FCK 210 CUANTIA 90 KG M3	M3	1.951.856,00		1,000
3	32	TUBULON DE EXCAVACIÓN MANUAL HORMIGÓN ARMADO	M3	1.275.070,00		1,000
04		MAMPOSTERIA DE NIVELACION				
4	6	MAMPOST. NIV. 0,45 M – LAD. COM. 1:2:10	M2	235.188,00	5,3667	1,000
4	14	MAMPOST. NIV. 0,30 M -LAD. COM. 1:2:10	M2	157.267,00	5,3823	1,000
4	20	NIVELAC. 0,30 M ARMADA 1:3 (2 VAR. 8 MM C/ 3 HIL.)	M2	178.919,00	5,4209	1,000
05		AISLACIONES				
5	4	AISLAC. HORIZ./ VERTIC. HIDROF. C/PANDERETE	M2	115.872,00	5,8969	1,000
5	6	AISLAC. DE LOSA C/MEMB. ASFALT. S/ALUMINIO	M2	56.708,00	4,8504	1,000
5	7	AISLAC. DE LOSA C/MEMB. ASFALT. C/ALUMINIO	M2	71.209,00	6,7107	1,000
5	8	AISLACION DE LOSA REBAJADA	M2	81.171,00	4,5811	1,000
5	10	AISLAC. DE TECHO C/MEMB. ASFALT. 2 MM	M2	26.006,00	2,1641	1,000
5	11	AISLACIÓN DE HORIZONTAL SIN ASFALTO 45 CM	ML	28.488,00		1,000
5	12	AISLACIÓN EN U CON ASFALTO 45 CM	ML	93.126,00		1,000
5	13	AISLACIÓN VERTICAL CON PINTURA ASFALTICA	M2	50.238,00		1,000
5	14	AISLACIÓN CON TEJUELITA	M2	144.375,00		1,000
5	15	AISLACIÓN TERMICA C/MEMBRANA DOBLE ALUMINIO 10 MM P/TI	M2	30.367,00		1,000
5	16	AISLACIÓN TERMICA C/MEMBRANA DOBLE ALUMINIO 5 MM P/TE	M2	30.368,00		1,000
06		MAMPOSTERIAS DE LADRILLOS COMUNES Y VISTOS				
6	5	MAMPOST. 0,15 M LADR. COMÚN 1:4:12	M2	86.833,00	5,5297	1,000
6	6	MAMPOST. 0,15 M LADR. COMÚN C/PLASTIFIC.	M2	86.735,00	3,8016	1,000
6	14	MAMPOST. 0,20 M LADR. COMÚN 1:4:12	M2	124.720,00	5,4508	1,000
6	24	MAMPOST. 0,30 M LADR. COMÚN 1:4:12	M2	160.779,00	5,4431	1,000
6	30	MAMPOST. 0,45 M LADR. COMÚN 1:1:10	M2	239.588,00	5,3634	1,000
6	40	PANDERETE 1:1:10 – LADR. COMÚN	M2	47.695,00	5,5365	1,000
6	52	MAMP. 0,15 M VISTO 1 C. LADR.ROJO COM.1:1:10	M2	118.936,00	4,9532	1,000
6	61	MAMP. 0,20 M VISTO 1 C. LADR.ROJO COM.1:1:10	M2	157.353,00	4,8406	1,000
6	71	MAMP. 0,30 M VISTO 1 C. LADR.ROJO COM.1:1:10	M2	198.191,00	4,8206	1,000
6	72	ENVARILLADO S/ABERT. (2 HILADAS-VAR. 8 MM)	ML	51.772,00	5,4574	1,000
6	73	COLOC. DINTEL PREF. HO. AO. L= 1,2 M	UN	58.808,00	4,6851	1,000
6	80	SARDINEL LADR. COMUN ROJO 1:1:10	ML	56.215,00	5,2375	1,000
6	81	MURO LADR. COMUNES 0,15M C/PIL. 0,30M C/2,5M	M2	238.080,00	5,4059	1,000
6	82	PILARES DE LADR. COMUNES 0,30 X 0,30 M	ML	92.747,00	3,9186	1,000
6	83	MAMPOST. 0,15 M-VISTA 1 CARA -LAD.LAM. 1:4:12	M2	142.225,00	3,8979	1,000
6	84	MAMPOST. 0,30 M-VISTA 1 CARA -LAD.LAM. 1:4:12	M2	252.992,00	3,6447	1,000
6	85	SARDINEL DE LADRILLOS LAMINADOS 1:1:10	ML	61.095,00	4,3202	1,000
07		MAMPOSTERIA DE LADRILLLOS HUEVOS Y CONVOCÓ				
7	1	MAMPOST. 0,15M-LADRILLO HUECO 14:20:27-1:1:12	M2	61.140,00	3,9671	1,000
7	2	MAMPOST. 0,20M-LADRILLO HUECO 14:20:27-1:1:12	M2	82.994,00	3,9569	1,000
7	3	MAMPOST. 0,15M-LADRILLO HUECO 13:27:27-1:1:12	M2	63.525,00	4,9616	1,000
7	4	MAMPOST. 0.30M-LADRILLO HUECO 13:27:27-1:1:12	M2	125.871,00	4,9436	1,000
7	5	MAMPOST. 0,15M-LADRILLO CONVOCÓ 12:18:18-1:1:12	M2	112.447,00		1,000
7	6	MAMPOST. 0,10M-LADRILLO CONVOCÓ 10:19:19-1:1:12	M2	105.925,00		1,000
08		MAMPOSTERIA DE BLOQUES DE HORMIGÓN				
8	1	MAMPOST. 0,10M-BLOQUE DE HORMIGÓN 09:19:39-1:1:12	M2	112.845,00		1,000
8	2	MAMPOST. 0,15M-BLOQUE DE HORMIGÓN 14:19:39-1:1:12	M2	124.026,00		1,000
8	3	MAMPOST. 0,20M-BLOQUE DE HORMIGÓN 19:19:39-1:1:12	M2	143.054,00		1,000
09		TECHOS				
9	3	TECHO TEJAS/TEJUELON COMUN-MAD.CEPILL.	M2	370.281,00	7,2231	1,000
9	4	TECHO TEJAS/TEJUELON PRENSADO-MAD.CEPILL.	M2	379.714,00	6,6028	1,000
9	5	TECHO TEJAS Y MACHIMBRE - MAD.CEPILL.	M2	473.864,00	7,1774	1,000
9	6	TECHO CHAPA GALV. ONDULADA N°26 C/EST.MAD.	M2	225.737,00	7,1503	1,000
9	7	TECHO CHAPA FIBROCEMENTO 4 MM C/EST.MAD.	M2	154.313,00	5,8081	1,000
9	8	TECHO TEJAS DE CEMENTO GRIS NATURAL Y MACHIMBRE	M2	437.652,00	7,8863	1,000
9	9	TECHO CHAPA GALV. ONDULADA N°26 C/EST.MET	M2	162.037,00		1,000
9	10	TECHO DE CHAPA SANDWICH PREPINTADA ESPESOR 50MM POLIES	M2	354.708,00		1,000
9	11	TECHO DE CHAPA SANDWICH PREPINTADA ESPESOR 30MM POLIUI	M2	338.958,00		1,000
10		ENTREPISOS				
10	2	ENTREPISO MACHIMBR. LAPACHO 1"-L=4M-CEPILL.	M2	465.219,00	9,6129	1,000
10	3	ENTREPISO METÁLICO 15 KG/M2 Y CHAPA ANTIDESLIZANTE DE 2.5	M2	314.739,00		1,000
11		ESTRUCTURA DE H°A°				
11	11	HO.AO. 210 -CUANTIA 90 KG/M3.	M3	1.779.542,00	4,8460	1,000
11	12	ENCOFRADO P/HO.AO. (UTILIZACION 4 VECES)	M2	75.169,00	4,4837	1,000
11	13	ENCOFR. C/MAD.COMP.PLACA 16MM-HO. VISTO	M2	85.428,00	3,6522	1,000
11	14	PREPARACIÓN HO. 250 C/HORMIGONERA	M3	484.760,00	4,2002	1,000
11	15	PREPARACIÓN HO. 210 C/HORMIGONERA	M3	455.648,00	4,2700	1,000
11	16	PREPARACIÓN HO. 160 C/HORMIGONERA	M3	423.296,00	4,3320	1,000
11	17	CARGA DE HORMIGÓN EN ESTRUCTURA	M3	134.206,00	5,7110	1,000
11	18	LOSA DE HO.AO. 240 CUANTIA 80 KG/M3	M3	2.162.797,00		1,000
11	19	VIGA DE HO.AO. 240 CUANTIA 95 KG/M3	M3	2.319.982,00		1,000
11	20	ESCALERA DE HO.AO. 240 CUANTIA 110 KG/M3	ESC	2.441.849,00		1,000
11	21	VIGA CADENA DE HO.AO. 210 CUANTIA 60 KG/M3	M3	2.000.147,00		1,000
11	22	PILAR DE HO.AO. 240 CUANTIA 110 KG/M3	M3	2.441.849,00		1,000
11	23	PANTALLA DE HO.AO. 240 CUANTIA 125 KG/M3	M3	2.493.082,00		1,000
11	24	RESERVORIO ENTERRADO DE HO.AO. 240 CUANTIA 140 KG/M3	M3	2.650.267,00		1,000
11	25	RESERVORIO ELEVADO DE HO.AO. 240 CUANTIA 140 KG/M3	M3	2.720.901,00		1,000
11	26	SISTEMA ENTREPISO UNIDIRECCIONAL MIXTO (LOSA RAP O SIMILA	M2	210.093,00		1,000

SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE RUBROS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	UN	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
		REVOQUES				
12	6	REVOQUE 1 CAPA - E=1,5 CM - 1:2:8	M2	35.661,00	5,4752	1,000
12	9	REVOQUE 1 CAPA - E=1,5 CM - 1:4:12	M2	35.654,00	5,5465	1,000
12	12	REVOQUE 1 CAPA - E=1,5 CM - 1:0:1	M2	45.935,00	4,8157	1,000
12	13	REVOQUE 1 CAPA - E=1,5 CM - 1:0:3	M2	43.877,00	5,4629	1,000
12	20	REVOQUE CIELO RASO - 1C=1:3 - 2C=1:4:12	M2	56.671,00	4,8169	1,000
12	21	REVOQUE CIELO RASO - 1C=1:2:8 - 2C=0:1:3	M2	51.720,00	5,5521	1,000
12	27	REVOQUE EXTERIOR-1C=1:2:8-2C=1:4:16 (E=1,5CM)	M2	48.862,00	5,7216	1,000
12	28	REVOQUE EXTERIOR-1C=1:0:4-2C=1:2.8 (E=1,5CM)	M2	51.196,00	5,4927	1,000
12	29	REVOQUE INTERIOR-1C=1:4:12-2C=0:1:3 (E=1,5CM)	M2	42.623,00	5,5719	1,000
12	30	AZOTADA IMPERMEABLE 1:0:3	M2	16.854,00	6,4646	1,000
12	31	REVOQUE DE MOCHETAS 1:2:8	ML	20.603,00	5,4957	1,000
12	32	REVOQUE DE PILARES DE HO. 1:2:8 – AZOT. 1:0:3	M2	47.832,00	5,4123	1,000
12	33	REVOQUE DE VIGAS DE HO. 1:2:8 – AZOT. 1:0:3	M2	54.966,00	5,4492	1,000
12	33	BUÑAS E = 1 CM	ML	11.275,00	5,4835	1,000
12	36	MOLDURA SIMPLE O DOBLE	M2	95.521,00	4,2892	1,000
12	37	REVOQUE DE ARISTAS O CANTOS	ML	26.674,00		1,000
12	38	REVOQUE DE LOSAS DE H°A°	M2	46.782,00		1,000
12	39	REVOQUE DE MORTERO DE CEMENTO PROYECTADO	M2	76.955,00		1,000
12	40	REVOQUE DE MORTERO DE YESO PROYECTADO	M2	74.931,00		1,000
		PISOS Y REVESTIMIENTOS				
13	1	PISO CALCÁREO 20X20 CM – BASE GRIS - 1:4:16	M2	91.020,00	4,8933	1,000
13	2	PISO CALCÁREO 20X20 CM – BASE BLANCA - 1:4:16	M2	92.595,00	3,4731	1,000
13	3	PISO GRANITO 30X30 CM – BASE GRIS - 1:4:16	M2	124.698,00	3,9758	1,000
13	4	PISO GRANITO 30X30 CM – BASE BLANCA - 1:4:16	M2	130.210,00	3,7315	1,000
13	6	ZÓCALO CALCÁREO 10 X 20 CM - 1:4:16	ML	32.733,00	4,6714	1,000
13	7	ZÓCALO GRANITO 10 X 30 CM - 1:4:16	ML	48.733,00	4,2822	1,000
13	9	VEREDITA AMARILLA ESPEC. 15 X 15 CM - 1:4:16	M2	90.303,00	4,6628	1,000
13	10	VEREDITA AMARILLA KA'A 15 X 15 CM - 1:4:16	M2	89.778,00	4,9016	1,000
13	11	VEREDITA NEGRA ESPECIAL 15 X 15 CM - 1:4:16	M2	89.778,00	4,7192	1,000
13	12	PLANCHA DE GRANITO 1:4:16	M2	434.843,00	4,1072	1,000
13	13	PISO DE PIEDRA LOSA 50 X 50 - 1:4:16	M2	146.458,00	4,2847	1,000
13	14	REVESTIM. AZULEJOS BLANCOS 15X15 CM-1:1:8	M2	115.956,00	4,8200	1,000
13	15	REVESTIM. AZULEJOS DE COLOR 15X15 CM-1:1:8	M2	127.349,00	4,5832	1,000
13	20	REVESTIM. DE LADRILLEJOS 1:2:8	M2	104.479,00	5,1500	1,000
13	21	REVESTIDO PIEDRA LOSA ROMPECABEZA	M2	125.983,00	4,2773	1,000
13	25	BASE ALISADA DE CEMENTO E = 2 CM	M2	29.413,00	4,8516	1,000
13	26	PISO DE LAYOTA NACIONAL 25 X 25 CM	M2	83.138,00	3,3567	1,000
13	27	PISO DE MOSAICO DE CANTO RODADO 30 X 30 CM	M2	102.365,00	3,5035	1,000
13	28	PISO DE BALDOSONES DE HO. 40 X 40 CM	M2	95.491,00	4,4218	1,000
13	29	PISO DE CERÁMICA ESMALTADA 20 X 20 CM	M2	107.286,00	3,6375	1,000
13	31	PISO PARQUET LAPACHO BASTÓN ROTO	M2	446.150,00	6,9168	1,000
13	32	PISO DE CEMENTO ALISADO(BASE 2 CM;CARP.2 MM)	M2	40.767,00	4,9468	1,000
13	36	ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA	ML	25.807,00	4,3861	1,000
13	37	ZÓCALO DE MADERA DE LAPACHO 1/2" X 3"	ML	41.652,00	5,9688	1,000
13	38	PISO DE PORCELANATO PRECIO BASE 90000 GS/M2	M2	162.591,00		1,000
13	39	ZOCALO DE PORCELANATO PRECIO BASE 90000 GS/M2	ML	37.495,00		1,000
		CONTRAPISOS				
14	1	CONTRAPISO HO. CASCOTES 1/4:1:4:6-ESP.=10CM	M2	42.675,00	4,9877	1,000
14	2	CONTRAPISO HO.CASCOTES 1/4:1:4:8ESP.=10CM	M2	41.037,00	4,9702	1,000
14	3	CONTRAPISO HO.CASCOTES 1/4:1:4:12ESP.=10CM	M2	39.306,00	4,9282	1,000
14	4	CONTRAPISO HO.CASCOTES 1/4:1:3:10ESP.=10CM	M2	41.158,00	4,9192	1,000
14	5	CONTRAPISO HO.CASCOTES 0:1:4:12-ESP.=10CM	M2	36.018,00	5,0734	1,000
14	6	CONTRAPISO HO.CASCOTES S/LOSA -ESP.=5CM	M3	19.668,00	3,6311	1,000
14	7	CONTRAPISO DE MORTERO PROYECTADO DE 5 CM	M2	34.894,00		1,000
14	8	CONTRAPISO DE MORTERO PROYECTADO DE 10 CM	M2	57.495,00		1,000
14	9	CARPETA BASE PARA PISOS E = 2 CM	M2	29.413,00		1,000
		PINTURAS				
15	1	PINTURA DE PARED A LA CAL	M2	9887,00	6,1119	1,000
15	2	PINTURA AL LATEX SIN ENDUIDO	M2	18.754,00	5,9069	1,000
15	5	PINTURA DE CIELO RASO A LA CAL	M2	11.554,00	5,7566	1,000
15	6	PINTURA DE CIELO RASO AL LATEX	M2	18.373,00	5,9164	1,000
15	8	PINTURA DE TECHO A LA CAL Y ACEITE	M2	20.659,00	6,5425	1,000
15	9	PINTURA DE TECHO AL BARNIZ	M2	20.585,00	6,0383	1,000
15	10	PINTURA DE TECHO MACHIMBRADO AL BARNIZ	M2	20.585,00	5,9974	1,000
15	11	PINTURA DE TECHO MACHIMBRADO C/ACEITE LINO	M2	22.027,00	6,6669	1,000
15	12	PINTURA SINTÉTICA DE ABERTURAS DE MADERA	M2	32.273,00	5,9610	1,000
15	13	PINTURA AL BARNIZ DE ABERTURAS DE MADERA	M2	24.258,00	5,9548	1,000
15	14	PINTURA SINTÉTICA DE ABERTURAS METÁLICAS	M2	29.362,00	5,0168	1,000
15	15	PINTURA SINTÉTICA DE BALANCINES Y REJAS	M2	29.362,00	5,0168	1,000
15	16	PINTURA SINTÉTICA DE BALANCINES Y REJAS	ML	10.613,00	5,5895	1,000
15	17	PINT.LADRILLOS VISTOS C/SILICONA Y AC.MURIAT.	M2	18.665,00	3,9023	1,000
15	18	PINTURA DE PAREDES AL ACEITE	M2	27.873,00	5,5323	1,000
15	19	ENDUIDO PARA INTERIORES	M2	28.477,00		1,000
15	20	ENDUIDO CEMENTICIO PARA EXTERIORES	M2	30.877,00		1,000
15	21	PINTURA TEXTURADA	M2	42.974,00		1,000
		CARPINTERIA DE MADERA				
16	1	PUERTA PLACA 0,80 X 2,10 - MARCO DE 0,15 M	M2	729.466,00	5,0219	1,000
16	2	PUERTA TABLERO 0,80 X 2,10 - MARCO DE 0,15 M	M2	1.154.014,00	5,7840	1,000
16	3	PUERTA VIDRIERA 0,80 X 2,10 - MARCO DE 0,15 M	M2	736.514,00	4,7000	1,000
16	4	PUERTA VIDRIERA 1,20 X 2,10- 2H -MARCO 0,15 M	M2	801.267,00	5,0280	1,000
16	5	PUERTA VIDR.C/PERS.1,20X2,10- 4H-MCO 0,15M	M2	1.177.015,00	4,9205	1,000
16	6	VENT. VIDR. 2,10X1,20-4HOJAS-MCO 0,15M	M2	882.184,00	5,3809	1,000
16	7	VENT. VIDR.C/PERS. 2,10 X 1,20- 4H - MARCO 0,15 M	M2	1.386.342,00	5,0430	1,000
16	8	VENTANA BALANCIN 50 X 60 MARCO DE 15 CM	M2	1.522.996,00	5,9577	1,000
		CARPINTERIA METÁLICA				
17	1	ABERTURAS METÁLICAS 15 KG/M2	M2	247.190,00	5,3354	1,000
17	2	ABERTURAS METÁLICAS 20 KG/M2	M2	282.940,00	5,2858	1,000
17	3	ABERTURAS METÁLICAS 25 KG/M2	M2	318.690,00	5,2476	1,000
17	5	BALANCÍN METÁLICO 15 KG/M2	M2	182.912,00	5,2149	1,000
17	6	BALANCÍN METÁLICO 20 KG/M2	M2	233.637,00	5,2039	1,000
17	7	BARANDA METÁLICA	M2	305.137,00		1,000
17	8	PUERTA DE CHAPA PLEGADA CON MARCO DE 0,15 CM 0,90 X 2,10	M2	269.387,00		1,000
17	9	PUERTA METALICA CORTAFUEGO 2.15 X 0.90 M	M2	913.956,00		1,000
17	10	REJILLAS METALICAS POR M2	M2	194.978,00		1,000

50

SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE RUBROS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	UN	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
		VIDRIOS				
18	1	VIDRIO SENCILLO 2 MM - CON COLOCACIÓN	M2	111.102,00	6,6206	1,000
18	2	VIDRIO DOBLE 3 MM - CON COLOCACIÓN	M2	170.748,00	6,0021	1,000
18	3	VIDRIO CRISTALINO 4 MM - CON COLOCACIÓN	M2	201.251,00	5,4072	1,000
18	4	VIDRIO CRISTAL 5 MM - CON COLOCACIÓN	M2	241.413,00	5,3277	1,000
18	5	VIDRIO CRISTAL 6 MM - CON COLOCACIÓN	M2	270.297,00	4,7365	1,000
18	8	VIDRIO 8MM INCOLORO TEMPLADO - FIJO CON PERFILERIA	M2	342.499,00		1,000
18	9	VIDRIO 10MM INCOLORO TEMPLADO - FIJO CON PERFILERIA	M2	376.291,00		1,000
		INSTALACION PLUVIAL Y CLOACAL				
19	1	CANALETA MOLDURADA - DES=33 CM - CHAPA 26	ML	54.673,00	5,2619	1,000
19	2	CANALETA MOLDURADA - DES=50 CM - CHAPA 24	ML	74.754,00	5,5323	1,000
19	3	BAJADA EXTERNA - DES=33 CM - CHAPA 24	ML	54.584,00	5,5313	1,000
19	9	REGISTRO 30 X 30 C/TAPA HO.-PROF. 0,40 M	UN	195.296,00	5,4204	1,000
19	10	REGISTRO 45 X 45 C/TAPA HO.-PROF. 0,80 M	UN	302.623,00	5,4553	1,000
19	11	REGISTRO 60 X 60 C/TAPA HO.-PROF. 1,20 M	UN	395.428,00	5,4502	1,000
19	12	POZO INSPECCIÓN C/TAPA D=1,20 M - H=2 M	UN	1.103.196,00	5,3379	1,000
19	13	CÁMARA SÉPTICA 0,90 X 1,80 M - H=1,2 M	UN	1.582.828,00	5,4058	1,000
19	14	POZO CIEGO C/TAPA - D= 2 M - H= 3 M	UN	2.608.125,00	5,4653	1,000
19	15	COLOCACIÓN DE CAÑO PVC P/DESAGÜE 100 MM	ML	29.952,00	3,3575	1,000
19	16	COLOCACIÓN DE HO. CENTRIFUGADO 30 CM	ML	96.874,00	3,3450	1,000
19	17	COLOCACIÓN DE HO. CENTRIFUGADO 60 CM	ML	300.603,00	3,6838	1,000
19	18	COLOCACIÓN DE CAÑO PVC P/DESAGÜE 100 MM	ML	64.564,00		1,000
19	19	COLOCACIÓN DE CAÑO PVC P/DESAGÜE 150 MM	ML	74.635,00		1,000
19	20	BAJADA DE CAÑO DE PVC DE 100 MM	ML	75.159,00		1,000
19	21	BAJADA DE CAÑO DE PVC DE 150 MM	ML	85.230,00		1,000
		INSTALACION ELECTRICA				
20	1	INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR PUNTO	BC	131.953,00	5,4802	1,000
20	2	PUESTO DE MEDICIÓN MONOFÁSICO CON ACOMETIDA DE 3 M Y LI	UN	1.773.695,00		1,000
20	3	PUESTO DE MEDICIÓN TRIFÁSICO CON LIMITADORA HASTA 45A	UN	3.840.785,00		1,000
20	4	TABLERO PRINCIPAL CON 8 LLAVES TM	UN	722.491,00		1,000
20	5	BOCAS DE ARTEFACTOS	UN	78.630,00		1,000
20	6	BOCAS DE TOMA CORRIENTE	UN	75.730,00		1,000
		CIELORRASOS				
21	1	CIELORRASO DE METAL DESPLEGADO	M2	86.136,00	7,8424	1,000
21	2	CIELORRASO DE MACHIMBRE DE LAPACHO	M2	242.020,00	7,5719	1,000
21	3	CIELORRASO DE PLACAS DE YESO (YESITO)	M2	54.024,00		1,000
21	4	CIELORRASO DE YESO CARTON (DURLOCK)	M2	98.359,00		1,000
21	5	CIELORRASO DE PLACA DE YESO ACARTONADO DESMONTABLE	M2	104.489,00		1,000
21	6	CIELORRASO DE PVC	M2	43.367,00		1,000
		INSTALACION DE AGUA CORRIENTE Y ARTEFACTOS SANITARIOS				
22	1	INST.ART.SANIT./AG.CTE.BAÑO COMP..F-C-PB (SIN INCLUIR ARTEFA	UN	2.349.045,00	7,7715	1,000
22	3	INST.ARTEF.SANIT./AGUA CTE.BAÑO SOC.BL.F-C-PB (SIN INCLUIR AF	UN	1.628.280,00	5,0535	1,000
22	5	INSTALACIÓN DE PILETA DE LAVAR (SIN ARTEFACTOS)	UN	401.272,00	5,7357	1,000
22	6	INSTALACIÓN DE PILETA DE COCINA (SIN ARTEFACTOS)	UN	471.146,00	5,7357	1,000
22	7	CANILLA DE PATIO	UN	153.835,00	5,7852	1,000
22	8	CAÑERIA EXTERNA SUBTERRANEA.-3/4"	ML	40.746,00	5,5416	1,000
22	10	INSTALAC. ARTEF. SANIT. (SIN INCLUIR ARTEF.)	UN	122.479,00	3,5177	1,000
22	11	INSTALAC. ACCES. SANIT.(SIN INCLUIR ACCES.)	UN	41.617,00	3,6702	1,000
22	12	CAÑERIA DE TERMOFUSION 1/2"	ML	35.320,00		1,000
22	13	CAÑERIA DE ROSCABLE DE PVC 1/2"	ML	32.896,00		1,000
22	14	CAÑERIA SOLDABLE DE PVC 1/2"	ML	33.294,00		1,000
		DEMOLICIONES SIN TRANSPORTE				
24	1	DEMOLIC.TECHO TEJAS CERÁMICAS (NO MADER.)	M2	21.191,00	5,7104	1,000
24	2	DEMOLIC. DE PISO CEMENTO SOBRE CONCRETO	M2	21.120,00	5,7107	1,000
24	4	DEMOLICIÓN DE REVESTIMIENTO DE AZULEJOS	M2	8829,00	5,7107	1,000
24	5	DEMOLICIÓN DE REVOQUE	M2	8123,00	5,7100	1,000
24	6	DEMOLICIÓN DE MAMP. COMUN SIN RECUPERAC.	M3	10.595,00	5,7104	1,000
24	7	DEMOLICIÓN DE MAMP. COMUN CON RECUPERAC.	M3	21.191,00	5,7104	1,000
24	8	DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN SIMPLE	M3	45.913,00	5,7107	1,000
24	9	DEMOLICIÓN DE HO.AO. C/MARTILLETE NEUMÁTICO	M3	169.492,00	1,5371	1,000
24	10	DEMOLIC. ABERTURAS DE MADERA C/MARCOS	M2	12.997,00	5,7113	1,000
24	11	DEMOLIC. ABERTURAS METÁLICAS C/MARCOS	M2	8123,00	5,7100	1,000
24	12	DEMOLIC.DE DINTELES PREFABRICADOS DE HO.	ML	8123,00	5,7100	1,000
		TRANSPORTE EN CAMION VOLQUETE 5 M3 (SIN INCLUIR CARGA)				
25	1	TRANSPORTE A DIST. DE 5 KM (SIN M.O.CARGA)	M3	50.875,00	9,8216	1,000
25	2	TRANSPORTE A DIST. DE 10 KM (SIN M.O.CARGA))	M3	61.050,00	9,8216	1,000
25	3	TRANSPORTE A DIST. DE 20 KM (SIN M.O.CARGA)	M3	91.575,00	9,8216	1,000
25	4	TRANSPORTE A DIST. DE TN/KM (SIN M.O.CARGA)	TN/KM	1000,00		1,000
		PAVIMENTOS				
26	1	PAVIMENTO PÉTREO TIPO EMPEDR. C/P.BASALT.	M2	52.602,00	4,2440	1,000
26	2	PAVIMENTO PÉTREO TIPO EMPEDR. C/P.BRUTA BLANCA	M2	48.955,00	4,4291	1,000
26	3	CORDÓN DE HORMIGÓN (H=20 CM - E= 10 CM)	ML	25.458,00	5,6076	1,000
26	4	PAVIMENTO DE CARPETA ASFALTICA SOBRE BASE PETREA ESPESOR	TN	69.627,00		1,000
26	5	REGULARIZACIÓN ASFALTICA TASA 50 KG/M2	M2	38.627,00		1,000
26	6	PISO DE HORMIGON ARMADO 10 CM FCK 210	M2	186.173,00		1,000
26	7	PISO DE HORMIGON ARMADO 12 CM	M2	204.013,00		1,000
26	8	PISO DE HORMIGON ARMADO 15 CM	M2	230.773,00		1,000
26	9	ADOQUIN DE HORMIGON ESPESOR 7CM	M2	32.305,00		1,000
26	10	PISO ECOLOGICO DE HORMIGON	M2	57.648,00		1,000
26	11	CORDON CUNETA M3/ML	ML	25.458,00		1,000
		EMPASTADO Y JARDINERIA				
30	1	EMPASTADO CON PANES DE PASTO CABAYU	M2	17.850,00	2,9067	1,000
30	2	EMPASTADO CON PANES DE PASTO CLAVEL	M2	17.850,00	2,4727	1,000
30	3	EMPASTADO CON PANES DE PASTO ALEMÁN	M2	23.835,00	2,8976	1,000
		EMPASTADO PROYECTADO PARA TALUDES (HIDROSIEMBRA, DENSI	M2	22.700,00		1,000

SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
CIUDAD DEL ESTE - 20 DE ENERO DE 2020

CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	UN	COSTOS
		ARIDOS		
1	1	ARENA LAVADA	M3	115.000
1	2	PIEDRA BRUTA BASALTICA	M3	110.000
1	6	PIEDRA TRITURADA-4	TN	105.000
1	7	PIEDRA TRITURADA-5	TN	105.000
1	9	ARENA GORDA	M3	100.000
		LIGANTES	TIT.	
2	1	CAL VIVA TRITURADA	BS	26.000
2	2	CAL HIDRATADA	BS	15.000
2	3	CEMENTO PORTLAND NORMAL(50 KG)	BS	48.000
2	4	CEMENTO PUZOLANICO (50 KG)	BS	48.000
2	5	CEMENTO COMPUESTO	BS	48.000
2	6	CEMENTO BLANCO	KG	6000
		LADRILLOS	TIT.	
3	1	LADRILLO COMUN (4.5-12-25)	MIL	570.000
3	6	LAD.LAMINADO VISTO (5.5-12-27)	MIL	1.300.000
3	7	LADRILLOS HUECOS (10-15-25)	MIL	950.000
3	8	LADRILLOS HUECOS 14-18-25	MIL	1.350.000
		MATERIAL DE COBERTURA (TECHO)	TIT.	
4	2	TEJUELAS PRENSADAS (12-26)	MIL	650.000
4	4	TEJUELONES PRENSADOS (55-20)	MIL	3.500.000
4	7	TEJAS COLONIALES PRENSADAS	MIL	2.350.000
4	8	CHAPA GALVANIZADA No.26 ONDUL.	UN	95.000
4	9	CHAPA FIBROCEM. 2,44x1,1x5 mm	UN	21.500
		REVESTIMIENTOS Y PISOS	TIT.	
5	1	AZULEJOS 15x15 BLANCO	M2	53.000
5	2	AZULEJOS 15x15 COLOR	M2	56.000
5	6	PISO CALCAREO 20x20 BASE GRIS	M2	
5	11	ZOCALO CALCAREO	ML	33.500
5	14	VEREDITA CALCAREA (VAINILLA)	M2	34.000
5	20	LAYOTA 30x30 NACIONAL	M2	29.000
5	26	BALDOSONES DE Ho. 0,40x0,40 m	M2	35.000
5	27	CERAMICA ESMALTADA 20 x 20	M2	35.000
		MADERAS	TIT.	
6	1	TIRANTE DE LAPACHO 2"x6"-4.5m	PG	47.500
6	2	VIGA DE LAPACHO 4"x9"-4.5m	PG	5200
6	3	ALFAJIA LAPACHO 1"x3"(CEPILL.)	ML	12.000
6	20	TABLAS-PUNTALES ENC. YBYRAPYTA	PG	1330
6	21	MAD.YBYRAPYTA 1.5"x8"-2m	PG	2500
6	23	LISTON DE CEDRO 1"x2"	ML	3000
6	24	MACHIMBRADO YBYRAPYTA 1/2"x3"	M2	39.500
6	29	TIRANTE YBYRAPYTA 2"x6"-4-5 m	PG	2800
6	30	VIGA YBYRAPYTA 4"x9"-4-5 m	PG	3300
6	31	MADERA DE CEDRO 2"x 5" -2.25 m	PG	4200
		HIERROS Y OTROS	TIT.	
7	3	VARILLAS CONFORMADAS	KG	5900
7	4	ALAMBRE NEGRO No.9	KG	12.000
7	5	ALAMBRE NEGRO No.14	KG	12.000
7	7	CLAVOS 2x11	KG	12.000
7	8	CLAVOS 2x9	KG	12.000
7	9	CLAVOS C/CAB.PLOMO 2.5"	KG	20.000
7	13	CHAPA GALVANIZADA N°26 1x2LISA	UN	80.000
7	25	HIERRO P/HERRERIA	KG	6100
		AISLANTES HIDRAULICOS	TIT.	
8	1	ASFALTO SOLIDO	KG	9700
8	4	HIDROFUGO QUIM.INORGANICO	LT	5690
		CANOS	TIT.	
9	6	CAÑO GALVANZADO 1/2" - 6 m	UN	90.750
9	7	CAÑO GALVANIZADO 3/4" - 6 m	UN	117.700
9	8	CANO GALVANIZADO 1"-6m	UN	172.500
9	12	CAÑO GALVANIZADO 4" - 6 m	UN	798.000
9	13	CAÑO PVC 1" - 6 m	UN	64.370
9	14	CANO PVC 3/4"-6m	UN	45.250
9	15	CAÑO PVC 1/2"-6m	UN	28.800
9	16	CAÑO PVC LIV. BL. 50 mm-6 m	UN	34.500
9	17	CAÑO PVC LIV. BL. 75 mm - 6 m	UN	70.250
9	18	CANO PVC LIV.BL. 100mm-6m	UN	74.688
9	19	CAÑO PVC LIV. BL. 40 mm - 6 mU	UN	24.000
9	20	CANO PVC MARRON CLOC.100mm-6M	UN	60.625
9	27	TUBO PLASTICO PBA 110 mm - 6 m (6 Kg/m2)	UN	312.536
9	27	TUBO PLASTICO PBA 110 mm - 6 m (10 Kg/m2)	UN	463.386
		VIDRIOS CORTADOS C/COLOCACION	TIT.	
10	2	VIDRIO DOBLE 3mm	M2	95.000
10	3	VIDRIO CRISTALINO 4mm	M2	11.500
10	6	VIDRIO INGLES BLANCO	M2	135.000
10	10	ESPEJO FLOAT 3 mm	M2	127.000
		PINTURAS	TIT.	
11	1	PINTURA LATEX P/INTERIOR	LT	14.600
11	2	ESMALTE SINTETICO	LT	36.100
11	3	BARNIZ	LT	32.000
11	4	ACEITE DOBLE COCIDO	LT	17.000
11	7	ACEITE BASE SELLADOR	LT	30.000
11	8	AGUARRAS	LT	12.000
11	10	PAPEL LIJA 180	LT	2000
11	13	AISL.INCOLORO SILICONA AL AGUA	LT	15.000
11	15	ACIDO MURIATICO	LT	12.000
11	16	PINTURA LATEX P/EXTERIOR	UN	19.300
11	18	ANTIOXIDO	KG	30.000
11	19	COLORANTE	UN	12.000
11	20	ENDUIDO	KG	9500

CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	UN	COSTOS
		SANITARIOS	TIT.	
12	1	LAVATORIO BL. TIPO STANDAR	UN	254.000
12	4	MINGITORIO BLANCO TIPO STANDAR	UN	310.000
12	5	INODORO BLANCO TIPO STANDAR	UN	330.375
12	6	BIDET BLANCO TIPO STANDAR	UN	290.000
12	7	DEPOSITO INOD.EXT.PLAST.12 lt.	UN	60.000
12	9	GRIFERIA LAV.TIPO FV CLAS.F-C	UN	480.000
12	10	GRIFERIA BIDET T.FV CLAS.F-C	UN	585.000
12	11	GRIFERIA DUCHA T.FV CLAS.F-C	UN	610.000
12	17	CANILLA CROMADA DE 1/2"	UN	69.000
12	18	CANILLA DE BRONCE 3/4"C/PICO	UN	67.630
12	19	LLAVE DE PASO DE BRONCE 3/4"	UN	75.750
12	20	LLAVE DE PASO DE 1/2"C/CAMPANA	UN	60.000
12	21	ASIENTO Y TAPA P/INOD. PLAST.	UN	25.000
12	25	MEDIA JABONERA 7,5x15	UN	18.000
12	26	JABONERA DOBLE 15x15 BLANCA	UN	25.800
12	27	PORTA BARRA P/ TOALLA BLANCO	UN	15.000
12	29	PORTARROLLO CERAMICO BLANCO	UN	22.700
12	33	TEE 1/2" GALVANIZADO	UN	5600
12	34	CODO 1/2" GALVANIZADO	UN	4150
12	39	REJ.DES.ABIER. C/MARCO Fe30x30	UN	35.000
12	49	PILET.A.INOX.C/FREG.EB.1,2x0,6	UN	427.164
12	50	SOPAPA PARA PILETA DE COCINA	UN	27.550
12	51	CONEXION PLASTICA - 30cm	UN	3921
12	53	CONEXION CROMADA 30 cm	UN	20.753
12	55	CAJA SIF. C/REJ. 15x15 PLAST.	UN	47.664
12	57	SOPAPA P/LAVATORIO	UN	40.180
12	63	LLAVE DE PASO 1" C/CAMPANA	UN	114.000
12	64	LLAVE DE PASO 1 1/2" ESCLUSA	UN	207.250
12	70	BARRA PLASTICA P/TOALLERO	UN.	1700
12	71	RODILLO PARA PORTARROLLO	UN.	1200
		MATERIALES ELECTRICOS	TIT.	
13	4	CANO PLASTICO 5/8"	ML	1013
13	5	CAÑO PLASTICO 3/4"	ML	1232
13	7	CANO PLAST.CORRUGADO 3/4"	ML	650
13	8	CANO PLAST.CORRUGADO 5/8"	ML	520
13	23	CAJA DE LLAVE	UN	3187
13	24	CONDUCTORES(RECUB.PLAST) 1mm	ML	1211
13	25	CONDUCTORES (RECUB.PLAST) 2mm	ML	2130
13	27	CONDUCTORES (RECUB.PLAST) 4mm	ML	3918
13	28	CONDUCTORES (REC. PLAST.)6 mm	ML	5695
13	32	LLAVE DE UN PUNTO	UN	11.484
13	33	LLAVE DE 2 PUNTOS	UN	17.500
13	34	LLAVE DE COMBINACION	UN	16.667
13	36	TOMA SIMPLE DE EMBUTIR	UN	11.500
13	40	INTERRUPTOR TERMOMAG. 20 AMP.	UN	22.030
		HERRAJES	TIT.	
14	8	FICHAS 5 AGUJEROS	PAR	10.000
14	10	CERRADURA P/INTERIOR	UN	95.000
14	11	CERRADURA P/BANO	UN	115.000
14	12	CERRADURA DE ENTRADA	UN	145.000
14	33	TIRAFONDOS	UN	1000
		ABERTURAS	TIT	
19	1	MARCO CAJON LAP.0,15m SIMP/DOB	ML	85.000
19	10	PUERTA PLACA O ENCHAPADA	M2	260.000
19	11	PUERTA TABLERO COMUN	M2	576.000
19	12	PUERT.Y VENT.VIDRIERA RECTA	M2	700.000
19	20	CONTRAMARCO CEDRO LISO 1/2"x2"	ML	13.800
		CONCRETO ELABORADO	TIT	
22	1	H-180 PUESTO EN OBRA	M3	905.000
22	2	H-210 PUESTO EN OBRA	M3	945.000
		PREFABRICADOS DE HORMIGON	TIT	
24	1	POSTE RECTO h=2,5m+0,5m	UN	45.000
		EQUIPAMIENTOS	TIT	
26	1	HORMIGONERA DE 90 LTS.	HS	7500
26	6	COMPRESOR(80-85 HP)(59-63 KW)	HS	90.000
26	7	MARTILLETE NEUMATICO	HS	50000
		MANO DE OBRA	TIT	
200	1	SUELDO HORARIO MEDIO	HS	12.426,09
200	2	SUELDO HORARIO MINIMO	HS	9137,83
200	3	MANIP.Y TRANSP.DE CEMENTO DEP.	BS	2176,29
200	4	CARGAS SOCIALES OFICIAL	HS	5376,67
200	5	CARGAS SOCIALES AYUDANTE	HS	3584,45
200	6	SUELDO HORARIO OFICIAL	HS	15.813,74
200	7	SUELDO HORARIO AYUDANTE	HS	10.542,50

INSUMOS - CIUDAD DEL ESTE

52

SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ENCARNACIÓN - 20 DE ENERO DE 2020

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UN	PRECIOS
	ARIDOS	TIT.	
1 1	ARENA LAVADA	M3	55.000
1 2	PIEDRA BRUTA BASALTICA	M3	90.000
1 6	PIEDRA TRITURADA-4	TN	130.000
1 7	PIEDRA TRITURADA-5	TN	130.000
1 9	ARENA GORDA	TN	59.000
	LIGANTES	TIT.	
2 1	CAL VIVA TRITURADA	BS	33.500
2 2	CAL HIDRATADA (20 KG)	BS	20.000
2 3	CEMENTO PORTLAND NORMAL(50 KG)	BS	49.000
2 4	CEMENTO PUZOLANICO (50 KG)	BS	49.000
2 5	CEMENTO COMPUESTO	KG	49.000
2 6	CEMENTO BLANCO	KG	4600
	LADRILLOS	TIT.	
3 1	LADRILLO COMUN (4.5-12-25)	MIL	560.000
3 6	LAD.LAMINADO VISTO (5.5-12-27)	MIL	1.200.000
3 7	LADRILLOS HUECOS (8-18-25)	MIL	810.000
3 8	LADRILLOS HUECOS (12-18-25)	MIL	1.400.000
3 15	LADRILLOS HUECOS (18-18-25)	MIL	2.118.000
	MATERIAL DE COBERTURA (TECHO)	TIT.	
4 2	TEJUELAS PRENSADAS (12-26)	MIL	725.000
4 4	TEJUELONES PRENSADOS (55-20)	MIL	3.300.000
4 7	TEJAS COLONIALES PRENSADAS	MIL	2.150.000
4 8	CHAPA GALVANIZADA No.26 ONDUL.	UN	75.000
4 9	CHAPA FIBROCEM.4 mm-2,44x0,5 m	UN	25.000
4 30	CHAPA TIPO CINCALUM ONDULADO MV PO-17	PIE	9485
4 31	CHAPA TIPO CINCALUM TRAPEZOIDAL MV PO-40	PIE	9485
4 32	CHAPA TIPO CINCALUM TRAPEZOIDAL MV PO-25	PIE	9485
4 33	CHAPA PRE PINTADA TIPO CINCALUM ONDULADO MV PO-17	M2	56.300
4 34	CHAPA PRE PINTADA TIPO CINCALUM TRAPEZOIDAL MV PO-40	M2	56.300
4 35	CHAPA PRE PINTADA TIPO CINCALUM TRAPEZOIDAL MV PO-25	M2	56.300
4 36	CHAPA TERMOACUSTICA MV TIPO 40-30 TIPO SANWICH DE CAHAPAS TRAPEZOIDALES O PRE PINTADAS Y NUCLEO DE ESPUMA RIGIDO DE POLIURETANO	M2	168.650
	REVESTIMIENTOS Y PISOS	TIT.	
5 1	AZULEJOS 15x15 BLANCO	M2	52.000
5 2	AZULEJOS 15x15 COLOR	M2	54.500
5 6	PISO CALCAREO 20x20 BASE GRIS	M2	30.000
5 8	PISO GRANITICO 30x30 BASE GRIS	M2	52.000
5 9	PISO GRANITICO 30x30 BASE BLANCA	M2	64.000
5 10	ZOCALO CALCAREO	ML	7700
5 11	ZOCALO GRANITICO	ML	23.000
5 12	VEREDITA CALCAREA (VAINILLA)	M2	30.200
5 15	PLANCHA DE GRANITO	M2	365.000
5 20	LAYOTA 28x28 NACIONAL	M2	28.000
5 25	MOSAICO DE CANTO RODADO 30x30	M2	35.000
5 26	BALDOSONES DE Ho. 0,40x0,40 m	M2	32.000
5 27	CERAMICA ESMALTADA 20 x 20	M2	47.500
	MADERAS	TIT.	
6 1	TIRANTE DE LAPACHO 2"x6"-4.5m	PG	5700
6 2	VIGA DE LAPACHO 4"x9"-4.5m	PG	6700
6 3	ALFAJIA LAPACHO 1"x3"(CEPILL.)	PG	8000
6 20	TABLAS-PUNTALES ENC. YBYRAPYTA	PG	800
6 21	MAD.YBYRAPYTA 1.5"x8"-2m	PG	3000
6 23	LISTON DE CEDRO 1"x2"	ML	3000
6 24	MACHIMBRADO YBYRAPYTA 1/2"x3"	M2	47.000
6 29	TIRANTE YBYRAPYTA 2"x6"-4-5 m	PG	3000
6 30	VIGA YBYRAPYTA 4"x9"-4-5 m	PG	4500
6 31	MADERA DE CEDRO 2"x 5" -2.25 m	PG	3950
	HIERROS Y OTROS	TIT.	
7 3	VARILLAS CONFORMADAS	KG	5900
7 4	ALAMBRE NEGRO No.9	KG	11.000
7 5	ALAMBRE NEGRO No.14	KG	11.000
7 7	CLAVOS 2x11	KG	12.000
7 8	CLAVOS 2x9	KG	12.000
7 9	CLAVOS C/CAB.PLOMO 2.5"	KG	25.000
7 13	CHAPA GALVANIZADA Nº26 1x2LISA	M2	80.000
7 25	HIERRO P/HERRERIA	KG	6000
	AISLANTES HIDRAULICOS	TIT.	
8 1	ASFALTO SOLIDO	KG	10.500
8 2	PAPEL ASFALTICO	M2	3500
8 4	HIDROFUGO QUIM.INORGANICO	LT	5300
8 5	EMULSION ASFALTICA	LT.	8830
8 12	MEMBRANA ASF.PREF.NORMAL S/ALUM	UN	24.700
8 13	MEMBRANA ASF.PREF. C/ALUM	UN	27.800
	CAÑOS	UN	
9 2	CAÑO MAT.VIDRIADO 4"x75cm	UN	15.400
9 6	CAÑO GALVANZADO 1/2" - 6 m	UN	92.000
9 7	CAÑO GALVANIZADO 3/4" - 6 m	UN	104.000
9 8	CAÑO GALVANIZADO 1"-6m	UN	161.500
9 12	CAÑO GALVANIZADO 4" - 6 m	UN	731.100
9 13	CAÑO PVC 1" - 6 m	UN	73.700
9 14	CAÑO PVC 3/4"-6m	UN	37.500
9 15	CAÑO PVC 1/2"-6m	UN	27.600
9 16	CAÑO PVC LIV. BL. 50 mm-6 m	UN	33.000
9 17	CAÑO PVC LIV. BL. 75 mm - 6 m	UN	73.500
9 18	CAÑO PVC LIV.BL. 100mm-6m	UN	72.375
9 19	CAÑO PVC LIV. BL. 40 mm - 6 mU	UN	24.000
9 20	CAÑO PVC MARRON CLOC.100mm-6M	UN	44.250
9 27	TUBO PLASTICO PBA 110 mm - 6 m	UN	434.200
	VIDRIOS CORTADOS C/COLOCACION	TIT.	
10 2	VIDRIO CRISTALINO 3mm	M2	100.000
10 3	VIDRIO CRISTALINO 4mm	M2	115.000
10 5	VIDRIO CRISTALINO 6mm	M2	145.000
10 6	VIDRIO INGLES BLANCO	M2	105.000
10 7	ESPEJO FLOAT 3 mm	M2	110.000
	PINTURAS	TIT.	
11 1	PINTURA LATEX P/INTERIOR	LT	15.120
11 2	ESMALTE SINTETICO	LT	32.000
11 3	BARNIZ	LT	25.200
11 4	ACEITE DOBLE COCIDO	LT	13.250
11 7	ACEITE BASE SELLADOR	LT	29.000
11 8	AGUARRAS	LT	11.000
11 10	PAPEL LIJA 180	UN	1150
11 13	AISL.INCOLORO SILICONA AL AGUA	LT	13.200
11 15	ACIDO MURIATICO	LT	9600
11 16	PINTURA LATEX P/EXTERIOR	LT	19.500
11 18	ANTIOXIDO	LT	32.000
11 19	COLORANTE	UN	8500
11 25	ENDUIDO INTERIOR	KG	9000
	SANITARIOS	TIT.	
12 1	LAVATORIO BL. TIPO STANDAR	UN	205.000
12 4	MINGITORIO BLANCO TIPO STANDAR	UN	250.000
12 5	INODORO BLANCO TIPO STANDAR	UN	220.000
12 6	BIDET BLANCO TIPO STANDAR	UN	275.730
12 7	DEPOSITO INOD.EXT.PLAST.12 lt.	UN	58.035
12 9	GRIFERIA LAV.TIPO FV CLAS.F-C	UN	431.300
12 10	GRIFERIA BIDET T.FV CLAS.F-C	UN	505.735
12 11	GRIFERIA DUCHA T.FV CLAS.F-C	UN	533.280
12 17	CANILLA CROMADA DE 1/2"	UN	70.054
12 18	CANILLA DE BRONCE 3/4"C/PICO	UN	89.256
12 19	LLAVE DE PASO DE BRONCE 3/4"	UN	62.944
12 20	LLAVE DE PASO DE 1/2"C/CAMPANA	UN	56.070
12 21	ASIENTO Y TAPA P/INOD. PLAST.	UN	23.325
12 25	MEDIA JABONERA 7,5x15	UN	21.000
12 26	JABONERA DOBLE 15x15 BLANCA	UN	31.000
12 27	PORTA BARRA P/ TOALLA BLANCO	UN	24.300
12 29	PORTARROLLO CERAMICO BLANCO	UN	20.450
12 33	TEE 1/2" GALVANIZADO	UN	5100
12 34	CODO 1/2" GALVANIZADO	UN	3200
12 39	REJ.DES.ABIER. C/MARCO Fe30x30	UN	40.900
12 43	PILETA DE LAV.GRANIT.GRIS 90cm	UN	157.000
12 49	PILET.A.INOX.C/FREG.EB.1.2x0,6	UN	300.000
12 50	SOPAPA PARA PILETA DE COCINA	UN	27.920
12 51	CONEXION PLASTICA - 30cm	UN	3850
12 53	CONEXION CROMADA 30 cm	UN	20.500
12 55	CAJA SIF. C/REJ. 15x15 PLAST.	UN	46.000
12 57	SOPAPA P/LAVATORIO	UN	35.550
12 60	INODORO CON CISTERNA EAJA	UN	380.000
12 63	LLAVE DE PASO 1" C/CAMPANA	UN	116.000
12 64	LLAVE DE PASO 1 1/2" ESCLUSA	UN.	160.000
12 70	BARRA PLASTICA P/TOALLERO	UN.	2100
12 71	RODILLO PARA PORTARROLLO	UN	1300
12 72	BARRA P/DISCAPACITADOS AC.INOX.	UN	248.100
	MATERIALES ELECTRICOS	TIT.	
13 4	CANO PLASTICO 5/8"	ML	1015
13 5	CAÑO PLASTICO 3/4"	ML	1294
13 7	CANO PLAST.CORRUGADO 3/4"	ML	507
13 8	CANO PLAST.CORRUGADO 5/8"	ML	395
13 23	CAJA DE LLAVE	UN	2950
13 24	CONDUCTORES(RECUB.PLAST) 1mm	ML	1211
13 25	CONDUCTORES (RECUB.PLAST) 2mm	ML	2130
13 27	CONDUCTORES (RECUB.PLAST) 4mm	ML	3918
13 28	CONDUCTORES (REC. PLAST.)6 mm	ML	5696
13 32	LLAVE DE UN PUNTO	UN	12.000
13 33	LLAVE DE 2 PUNTOS	UN	14.345
13 34	LLAVE DE COMBINACION	UN	19.100
13 36	TOMA SIMPLE DE EMBUTIR	UN	12.000
13 40	INTERRUPTOR TERMOMAG. 20 AMP.	UN	22.000
13 49	ARTEFACTO FLUORESCENTE 2x40	UN	63.400
13 50	ARTEFACTO FLUORESCENTE 1x40	UN	38.000
13 60	DETECTOR DE HUMO CALOR-PCI	UN	80.700
13 61	LUZ DE EMERGENCIA-PCI	UN	69.000
13 62	PULSADOR MANUAL-PCI	UN	98.300
13 63	SEÑALIZACIONES PCI	UN	173.000
	HERRAJES	TIT.	
14 8	FICHAS 5 AGUJEROS	PAR	7500
14 10	CERRADURA P/INTERIOR	UN	82.000
14 11	CERRADURA P/BANO	UN	82.000
14 12	CERRADURA DE ENTRADA	UN	130.000
14 27	TORNILLOS 1x8 - CAJA	UN	4500
14 33	TIRAFONDOS	UN	1300
	ARTEFACTOS ELECTRICOS	TIT.	
18 1	VENTILADOR DE TECHO 36"	UN	330.000
18 2	AIRE ACONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU	UN	1.750.000
18 3	AIRE ACONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU	UN	2.700.000
18 10	AIRE ACONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU	UN	3.500.000
18 11	AIRE ACONDICIONADO SPLIT 60.000 BTU	UN	8.500.000
	ABERTURAS	TIT.	
19 1	MARCO CAJON LAP.0,15m SIMP/DOB	ML	65.000
19 10	PUERTA PLACA O ENCHAPADA CEDRO	UN	240.000
19 40	PUERTA PLACA EUCALIPTO	UN	160.000
19 11	PUERTA TABLERO COMUN	UN	500.000
19 12	PUERT.Y VENT.VIDRIERA RECTA	M2	535.000
19 20	CONTRAMARCO CEDRO LISO 1/2"x2"	ML	9500
19 50	PUERTA BLINDEX S/FRENO 0,9x2,1-10 mm INCOLORO	UN	1.400.000
19 51	PUERTA BLINDEX C/FRENO 0,9x2,1-10 mm- INCOLORO	UN	1.600.000
19 52	PUERTA BLINDEX S/FRENO 0,9x2,1-10 mm COLOR GRIS	UN	1.500.000
19 53	PUERTA BLINDEX C/FRENO 0,9x2,1-10 mm- COLOR GRIS	UN	1.700.000
19 54	VENTANA CORREDIZA DE BLINDEX C/PERFILERIA DE ALUMINIO 1,20x1,00-8 mm- INCOLORO	UN	750.000
19 55	VENTANA CORREDIZA DE BLINDEX C/PERFILERIA DE ALUMINIO 1,20x1,00-8 mm- COLOR GRIS	UN	840.000
19 56	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO C/VIDRIO 8 mm- 1,20x1,00	UN	1.263.500
19 57	PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO C/VIDRIO 8mm - 1,20x1.00	UN	1.750.000
	PREFABRICADOS DE HORMIGON	TIT.	
24 1	POSTE RECTO h=2,5m+0,5m	UN	47.000
	EQUIPAMIENTOS	TIT.	
26 1	HORMICONERA DE 90 LTS.	HS	7000
26 6	COMPRESOR(80-85 HP)(59-63 KW)	HS	75.000
26 7	MARTILLETE NEUMATICO	HS	60.000
	MANO DE OBRA	TIT.	
200 1	SUELDO HORARIO MEDIO	HS	12.426.[illegible]
200 2	SUELDO HORARIO MINIMO	HS	9.137.[illegible]
200 3	MANIP.Y TRANSP.DE CEMENTO DEP.	BS	2.176.[illegible]
200 4	CARGAS SOCIALES OFICIAL	HS	5.376.[illegible]
200 5	CARGAS SOCIALES AYUDANTE	HS	3.584.[illegible]
200 6	SUELDO HORARIO OFICIAL	HS	15.812.[illegible]
200 7	SUELDO HORARIO AYUDANTE	HS	10.542.[illegible]

INSUMOS - ENCARNACIÓN

53