CAPACO
CÁMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

OBRA: RESTAURACIÓN Y PUESTA EN VALOR DEL EDIFICIO HISTÓRICO DEL PUERTO DE ASUNCIÓN

PLANILLA DE PRECIOS CAPACO ENERO - FEBRERO - MARZO - ABRIL - MAYO - JUNIO - JULIO - DICIEMBRE AÑO 2020

301 (Trescientos uno).

CAPACO
CÁMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Estimado lector,

Considerando las variaciones tanto en precios como en la utilización de ciertos materiales y/o insumos, y con el fin de seguir ofreciendo los datos más certeros, hemos procedido a la actualización de nuestro listado añadiendo insumos y rubros más utilizados.

Por otro lado, aprovechamos la oportunidad para realizar un cambio y actualización de nuestra base de cálculo para el índice de variación de manera a mantener su representatividad.

Con la actualización incluimos un "*Índice de Enlace*": Ie = Ind.Var.*(Ant)* x Ind.Var.*(Act)*

Donde:
Ie = Índice de enlace
Ind.Var.*(Ant)* = Índice de variación anterior
Ind.Var.*(Act)* = Índice de variación actual

Para realizar un ajuste, este *Índice de Enlace* debe ser utilizado como numerador (Índice en el mes cero según contrato como denominador) en la fórmula de cálculo del Índice de Reajuste:

$$Ir = \frac{Ie}{Io}$$

Donde:
Ir = Índice de Reajuste
Io= Índice en el mes 0

Calle Cervantes esq. Víctor Hugo – Tel. (R.A.) 295424 – Asunción, Paraguay
Email: capaco@capaco.org.py
www.capaco.org.py

300 (Trescientos)

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCIÓN	Un.	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
1	0	ARIDOS	TIT.			
1	1	ARENA LAVADA	M3	51.230	5,24	1,00
1	2	PIEDRA BRUTA BASALTICA	M3	106.200	5,48	1,00
1	3	PIEDRA BRUTA BLANCA	M3	104.900	5,41	1,00
1	4	PIEDRA CERO	TN	93.200	4,27	1,00
1	5	PIEDRA TRITURADA-3	TN	105.350	5,58	1,00
1	6	PIEDRA TRITURADA-4	TN	105.850	5,46	1,00
1	7	PIEDRA TRITURADA-5	TN	109.850	5,46	1,00
1	8	CASCOTES DE LADRILLOS	M3	77.900	3,97	1,00
1	9	ARENA GORDA	M3	70.000	7,29	1,00
1	10	ARENA REFRACTARIA	KG	4.160	5,29	1,00
1	11	ARENA MEDIA(COMUN 5M3)	UN	340.000	6,82	1,00
1	12	RIPIO	M3	72.714	6,48	1,00
2	0	LIGANTES	TIT.			
2	1	CAL VIVA TRITURADA (40 KG)	BS	48.200	5,48	1,00
2	2	CAL HIDRATADA (20 KG)	BS	23.000	4,56	1,00
2	3	CEMENTO PORTLAND T1 (50 KG)	BS	47.000	3,77	1,00
2	4	CEMENTO PUZOLANICO (50 KG)	BS	47.000	4,09	1,00
2	5	CEMENTO COMPUESTO	KG	47.000		1,00
2	6	CEMENTO BLANCO	KG	6.150	4,20	1,00
2	7	PASTINA	KG	9.429	6,30	1,00
2	8	CEMENTO CP 40	BS	49.000		1,00
2	9	CEMENTO AB-45-ALBAÑ.ILERIA	BS	42.500		1,00
2	10	CEMENTO ASFALT. CAP 20	KG	5.472	13,10	1,00
2	11	PLASTIFICANTE DE MORTERO	LT	4.477	2,45	1,00
2	12	ADHESIVO PARA REV CERAMICO	KG	9.700		1,00
2	13	ADHESIVO PARA PORCELANATO	KG	2.037		1,00
2	13	MORTERO CEMENTICIO PARA PROYECTAR	KG	3.117		1,00
2	14	MORTERO DE YESO PARA PROYECTAR	KG	1.700		1,00
2	16	EMULSION ASFALTICA	KG	2.083		1,00
3	0	LADRILLOS	TIT.			
3	1	LADRILLO COMUN (4.5-12-25)	MIL	600.000	5,58	1,00
3	2	LADR.COMUNES ROJOS (5-12-26)	MIL	860.000	4,41	1,00
3	5	LAD.3 TUBOS VISTO (5.5-12-27)	MIL	1.016.500	2,27	1,00
3	6	LAD.LAMINADO VISTO (5.5-12-27)	MIL	1.300.000	2,90	1,00
3	7	LADRILLOS HUECOS (12-18-25)	MIL	1.503.000	2,80	1,00
3	8	LADRILLOS HUECOS (18-18-25)	MIL	2.200.000	4,40	1,00
3	9	LADRILLOS REFRACT. (6-11-24)	UN	3.500	3,19	1,00
3	10	LADRILLO LAM.ESQUINERO	MIL	1.670.000	3,84	1,00
3	11	LADRILLEJOS CERAMICOS (5.5-27)	MIL	585.000	4,46	1,00
3	12	BLOCK DE Ho. (20-20-40)	UN	7.300	5,82	1,00
3	13	BLOCK DE Ho. (12-20-40)	UN	7.650	7,64	1,00
3	14	LADRILLO CURVO	MIL	1.575.000	3,00	1,00
3	15	LADRILLO CONVOCÓ 10-19-18	MIL	2.500.000		1,00

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCIÓN	Un.	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
3	16	LADRILLO CONVOCÓ 12-18-18	MIL	2.415.000		1,00
4	0	MATERIAL DE COBERT. (TECHO)				
4	1	TEJUELAS TIPO TOBATI (12-26)	MIL	490.000	4,35	1,00
4	2	TEJUELAS PRENSADAS (12-26)	MIL	567.400	4,04	1,00
4	3	TEJUELONES TIP.TOBATI(55-20)	MIL	2.546.500	3,90	1,00
4	4	TEJUELONES PRENSAD,(5,5-27)	MIL	2.990.000	3,42	1,00
4	5	TEJAS FRANCESAS	MIL	3.100.000	5,07	1,00
4	6	TEJAS COLONIALES T.TOBATI	MIL	1.489.000	5,80	1,00
4	7	TEJAS COLONIALES PRENSAD.	PIE	9.055	4,02	1,00
4	8	CHAPA GALVANIZADA No.26 ONDUL.	PIE	9.767	4,81	1,00
4	9	C.A.FIBROC.4mmBRASILIT2.4X0.52	UN	21.500	3,60	1,00
4	19	CHAPA SANDWICH PREPINTADA 50 mm POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	155.000		
4	20	CHAPA SANDWICH PREPINTADA 30 mm POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	140.000		
4	25	TEJAS DE CEMENTO(GRIS NAT.)	UN	7.600	5,21	1,00
4	26	VIGUETAS Y LADRILLOS (LOSA RAP O SIMILAR)	M2	80.000		1,00
5	0	REVESTIMIENTOS Y PISOS	TIT.			
5	1	AZULEJOS 15x15 BLANCO	M2	52.000	4,30	1,00
5	2	AZULEJOS 15x15 COLOR	M2	62.850	3,96	1,00
5	6	PISO CALCAREO20x20BASE GRIS	M2	36.500	4,19	1,00
5	7	PISO CALC.20x20 BASE BLANCA	M2	38.000	4,09	1,00
5	8	PISO GRANITO 30x30 BASE GRIS	M2	61.250	3,30	1,00
5	9	PISO GRANIT.30x30 BASE BLANC.	M2	66.500	2,97	1,00
5	10	ZOCALO CALCAREO 10x20	ML	15.000	3,95	1,00
5	11	ZOCALO GRANITO 10x30	ML	31.000	4,18	1,00
5	12	VEREDITA AMAR. ESP.15x15cm	M2	34.750	3,92	1,00
5	13	VEREDITA AMAR. KA'A 15x15cm	M2	34.250	4,22	1,00
5	14	VEREDITA NEGRA ESP.15x15cm	M2	34.250	4,03	1,00
5	15	PLANCHAS DE GRANITO	M2	365.000	3,94	1,00
5	17	CERAMICA ESMALTADA 20x30	M2	47.200	1,18	1,00
5	18	PIEDRA LAJA E=3a4cm.	M2	46.000	2,58	1,00
5	19	LAYOTA 25x25 NACIONAL	M2	21.640	3,41	1,00
5	20	LAYOTA 30x30 NACIONAL	M2	29.000	3,63	1,00
5	21	PIEDRA LOSA 50x50 BL.S/PULIR	M2	47.000	3,05	1,00
5	25	MOSAICO DE CANTO RODADO	M2	34.250	2,21	1,00
5	26	BALDOSONES DE H0 40x40	M2	29.500	3,17	1,00
5	27	CERAMICA ESMALTADA 20x20	M2	33.317	2,06	1,00
5	28	ZOCALO MADERA DE LAPACHO	ML	18.500	6,33	1,00
5	35	PIEDRA LOSA 50x50 ROJA S/PULIR	M2	32.000	1,68	1,00
5	36	PIEDRA TIPO ROMPECABEZAS	M2	27.500	4,49	1,00
6	0	MADERAS	TIT.			
6	1	TIRANTE DE LAPACHO 2"x6"-4.5m	PG	6.600	9,53	1,00
6	2	VIGA DE LAPACHO 4"x9"-4.5m	PG	7.400	8,93	1,00
6	3	ALFAJIA LAPACHO 1"x3"	ML	12.450	13,42	1,00

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCIÓN	Un.	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
6	4	MAD.CEDRO 2"x5"-2.25m	PG	5.060	7,50	1,00
6	5	MAD.LAPACHO 2"x6"-2.25m	PG	5.757	8,73	1,00
6	6	TERCIADA CEDRO 4mm	M2	37.500	6,32	1,00
6	7	TERCIADA PETEREBY 4mm	M2	68.750	7,81	1,00
6	10	PLACA DE 10 MM	M2	83.350	7,22	1,00
6	12	PLACA DE 20 MM	M2	123.861	2,75	1,00
6	13	REVEST. FORMICA PLANCHA 4m2	UN	120.000	3,70	1,00
6	17	PARQUET 1"x6" LAPACHO	M2	294.250	7,36	1,00
6	20	TABLAS-PUNTALES ENC	PG	880	3,93	1,00
6	21	MAD.YBYRAPYTA 1.5"x8"-2m	PG	3.455	9,41	1,00
6	22	CEPILLADO DE MADERA	PG	210	7,50	1,00
6	23	LISTON CEDRO 1"x2"	ML	4.590	14,90	1,00
6	24	MACHIMBR. LAPACHO 1/2"x3" 1a	M2	110.000	8,17	1,00
6	25	CORNIZA MOLDURADA 1.5"x1.5"	ML	3.300	1,65	1,00
6	26	TAPAJUNTA LISO	ML	9.000	9,25	1,00
6	27	CHAP.MAD.COM.16mm.PLA	M2	41.250	1,72	1,00
6	28	ALFAJIA DE LAPACHO 1 1/2" x 2"	ML	4.620	5,40	1,00
6	29	TIRANTE YBYRAPYTA 2" x 5" 4-5m	PUL	3.630	8,81	1,00
7	0	HIERROS Y OTROS	TIT.			
7	3	VARILLAS CONFORMADAS	KG	5.770	5,67	1,00
7	4	ALAMBRE NEGRO No. 17	KG	11.000	4,31	1,00
7	5	ALAMBRE NEGRO No. 9	KG	11.000	4,40	1,00
7	6	ALAMBRE ACERO diam=4.2mm	KG	10.200	7,92	1,00
7	7	CLAVOS 2x11	KG	10.000	4,79	1,00
7	8	CLAVOS 2x9	KG	10.300	5,57	1,00
7	9	CLAVOS C/CAB.PLOMO 2.5"	KG	10.500	3,03	1,00
7	10	CLAVOS 2.5"	KG	10.750	6,43	1,00
7	11	CLAVO DE 1"	KG	12.750	5,96	1,00
7	12	METAL DESPLEGABLE	M2	9.500	3,65	1,00
7	13	CHAPA GALVAN. No.26-1x2 LISA	UN	51.061	4,15	1,00
7	14	CHAPA GALVAN. No.24-1x2 LISA	UN	66.706	5,21	1,00
7	15	CHAPA No.20 NEGRA - 1x2	UN	86.000	4,22	1,00
7	16	CHAPA No.18 NEGRA - 1x2	UN	122.370	4,31	1,00
7	17	PERFIL T 3/4"x1/8"-6m (5,34 Kg)	UN	33.940	4,58	1,00
7	18	PERFIL L 5/8"x1/8"-6m (3,96 Kg)	UN	26.800	4,51	1,00
7	19	PERFIL L 1"x1/8"-6m (7,14 Kg)	UN	45.000	4,40	1,00
7	20	PLANCHUELA HIERRO 2"x3/8"-6m	UN	133.650	4,41	1,00
7	21	ALAMBRE DE PUAS No.14-450m	UN	450.000	6,73	1,00
7	22	ALAMBRE LISO No.17-15 1000m	UN	391.205	5,47	1,00
7	23	ALAM.TEJ.MALL.ROMB.1,5m 1"No14	ML	75.000	5,19	1,00
7	24	ALAM.TEJ.MALL.ROMB.1,5m 2"No14	ML	18.000	4,35	1,00
7	25	HIERRO P/HERRERIA	KG	7.150	4,96	1,00
8	0	AISLANTES HIDRAULICOS	TIT.			
8	1	ASFALTO SOLIDO	KG	11.500	10,87	1,00

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCIÓN	Un.	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
8	3	HIDROFUGO ORGANICO 10KG	KG	5.490	1,95	1,00
8	4	HIDROFUGO QUIM.INORGANICO 100gr	KG	15.000	1,76	1,00
8	5	EMULSION ASFALTICA	KG	8.800	6,11	1,00
8	10	PINTURA ASFALTICA ELASTOMERICA	KG	9.150	1,75	1,00
8	11	PINT.IMPERMEABIL.BASE ACRILICA	KG	19.770	2,88	1,00
8	12	MEMB. ASF.PREFOR.NORMAL-4mm	M2	30.550	4,12	1,00
8	13	MEMB.ASF.PREFOR.C/ALUMINIO-3,5mm	M2	43.733	5,02	1,00
8	14	MEMB.ASF.PREFOR.NORMAL-2mm	M2	16.018	3,17	1,00
8	15	MEMBRANA DOBLE C/ALUMINIO 5 mm	M2	16.019		1,00
8	16	MEMBRANA DOBLE C/ALUMINIO 10 mm	M2	16.020		1,00
8	17	LONA DE POLIETILENO NEGRO AISLAPOL 200 MICRONES	M2	3.778		1,00
9	0	CANOS	TIT.			
9	6	CANO GALVANIZADO 1/2"-6m	UN	86.250	5,44	1,00
9	7	CANO GALVANIZADO 3/4"-6m	UN	111.150	5,28	1,00
9	8	CANO GALVANIZADO 1"-6m	UN	163.875	5,46	1,00
9	9	CANO GALVANIZADO 1,5"-6m	UN	252.225	4,93	1,00
9	10	CANO GALVANIZADO 2"-6m	UN	315.923	6,44	1,00
9	11	CANO GALVANIZADO 3"-6m	UN	497.325	3,22	1,00
9	12	CANO GALVANIZADO 4"-6m	UN	758.100	4,33	1,00
9	13	CANO PVC 1"-6m	UN	64.000	3,05	1,00
9	14	CANO PVC 3/4"-6m	UN	37.158	2,73	1,00
9	15	CANO PVC 1/2"-6m	UN	26.526	2,87	1,00
9	16	CANO PVC LIV.BL. 50mm-6m	UN	32.900	2,40	1,00
9	17	CANO PVC LIV.BL. 75mm-6m	UN	60.603	3,20	1,00
9	18	CANO PVC LIV.BL. 100mm-6m	UN	68.159	2,03	1,00
9	19	CANO PVC LIV.BL. 40mm-6m	UN	22.714	2,42	1,00
9	20	CANO PVC MARRON CLOC.100mm-6m	UN	43.723	1,74	1,00
9	21	CANO Ho.CENTRIF. 15cm-1m	UN	32.600	4,89	1,00
9	22	CANO Ho.CENTRIF. 20cm-1m	UN	49.300	4,03	1,00
9	23	CANO Ho.CENTRIF. 30cm-1m	UN	72.800	3,43	1,00
9	24	CANO Ho.CENTIRF. 40cm-1m	UN	108.300	3,75	1,00
9	25	CANO Ho.CENTRIF. 50cm-1m	UN	177.500	4,02	1,00
9	26	CANO Ho.CENTRIF. 60cm-1m	UN	247.750	3,31	1,00
9	27	TUB.PL.PBA J.ELAST.110mm-6m	UN	315.000	2,68	1,00
9	28	TUB.PL.PBA J.ELAST.160mm-6m	UN	493.100	2,04	1,00
9	29	TUB.PL.PBA J.ELAST.200mm-6m	UN	1.070.300	2,05	1,00
9	35	CANO DE Ho.Ao.d=0,80m L=1,00m	UN	522.550	3,90	1,00
9	36	CANO DE Ho.Ao.d=0,90m L=1,00m	UN	614.650	4,24	1,00
9	37	CANO DE Ho.Ao.d=1,00m L=1,00m	UN	724.400	4,33	1,00
9	38	CANO DE Ho.Ao.d=1,20m L=1,00m	UN	1.021.700	4,00	1,00
9	40	CAÑO PVC 40 mm -6 Kg/cm2 - 6 m	UN	29.869		1,00
9	41	TUBO PVC VINILFOR 150 mm - 6 m	UN	361.610		1,00
9	42	CAÑO PVC LIV. BL. 150 mm - 6 m	UN	127.400		1,00
9	43	CAÑO TERMOFUSION 1/2" - 4 m	UN	20.200		1,00
10	0	VIDRIOS CORTADOS S/COLOC.	TIT			
10	1	VIDRIO SENCILLO 2mm	M2	60.000	4,31	1,00
10	2	VIDRIO DOBLE 3mm	M2	116.200	4,01	1,00
10	3	VIDRIO CRISTALINO 4mm	M2	145.250	3,89	1,00
10	4	VIDRIO CRISTAL 5mm	M2	183.500	4,05	1,00

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCIÓN	Un.	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
10	5	VIDRIO CRISTAL 6mm	M2	210.000	3,84	1,00
10	6	VIDRIO INGLES BLANCO	M2	130.250	4,48	1,00
10	7	VIDRIO INGLES COLOR	M2	188.500	5,63	1,00
10	8	VIDRIO TEMPLADO 8 mm INCOLORO	M2	218.657		1,00
10	9	VIDRIO TEMPLADO 10 mm INCOLORO	M2	248.166		1,00
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	6.968		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	4.572		1,00
10	21	MONTANTE 35	ML	5.068		1,00
10	22	OMEGA	ML	4.512		1,00
10	23	MASILLA	KG	6.738		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	0	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	2.900	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	1.450	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	6.900	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	4.667		1,00
12	0	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

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCIÓN	Un.	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
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	5.489	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	4.900	3,80	1,00
12	34	CODO 1/2" GALV.	UN	3.800	2,98	1,00
12	35	ALMA DOBLE 1/2" GALV.	UN	4.525	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	5.755	5,72	1,00
12	52	CONEXION PLASTICA - 40cm	UN	7.700	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	8.492	3,48	1,00
13	0	MATERIALES ELECTRICOS	TIT.			
13	1	CANO PLASTICO DE 1"	ML	1.684	2,27	1,00

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCIÓN	Un.	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
13	2	CANO PLASTICO 1 1/4"	ML	2.800	2,62	1,00
13	3	CANO PLASTICO 1 1/2"	ML	3.400	2,47	1,00
13	4	CANO PLASTICO 5/8"	ML	1.050	2,37	1,00
13	5	CANO PLASTICO 3/4"	ML	1.400	2,65	1,00
13	6	CANO PLASTICO 7/8"	ML	1.300	1,99	1,00
13	7	CANO PLAST.CORRUGADO 3/4"	ML	1.320	1,83	1,00
13	8	CANO PLAST.CORRUGADO 5/8"	ML	1.060	1,96	1,00
13	9	CANO DE ACERO LIVIANO 1"-3m	UN	30.000	4,34	1,00
13	10	CANO DE ACERO LIV. 1 1/4"-3m	UN	46.656	2,39	1,00
13	11	CANO DE ACERO LIV. 1 1/2"-3m	UN	83.334	4,18	1,00
13	12	CANO DE ACERO LIV. 5/8"-3m	UN	15.143	4,39	1,00
13	13	CANO DE ACERO LIV. 3/4"-3m	UN	15.750	3,64	1,00
13	14	CANO DE ACERO LIV. 7/8"-3m	UN	18.000	3,15	1,00
13	21	CAJA CONEXION-CHICA OCTOGONAL	UN	2.900	5,42	1,00
13	22	CAJA CONEXION-GRANDE RECTANG.	UN	4.020	2,79	1,00
13	23	CAJA DE LLAVE	UN	3.100	6,46	1,00
13	24	CONDUCT. (RECUB.PLAST) 1mm	ML	844	5,17	1,00
13	25	CONDUCT. (RECUB.PLAST) 2mm	ML	1.491	6,56	1,00
13	26	CONDUCT. (RECUB.PLAST) 3mm	ML	2.320	4,81	1,00
13	27	CONDUCT. (RECUB.PLAST) 4mm	ML	2.747	5,64	1,00
13	28	CONDUCT. (RECUB.PLAST) 6mm	ML	3.987	4,49	1,00
13	29	CONDUCT. (RECUB.PLAST) 10mm	ML	7.153	5,05	1,00
13	30	CONDUCT. (RECUB.PLAST) 16mm	ML	13.202	5,71	1,00
13	31	CONDUCT. (RECUB.PLAST) 25mm	UN	19.288	5,41	1,00
13	32	LLAVE DE UN PUNTO	UN	12.540	4,65	1,00
13	33	LLAVE DE 2 PUNTOS	UN	19.296	3,80	1,00
13	34	LLAVE DE COMBINACION	UN	18.254	5,45	1,00
13	35	LLAVE DE 1 PUNTO Y TOMA	UN	20.896	4,49	1,00
13	36	TOMA SIMPLE DE EMBUTIR	UN	12.807	4,65	1,00
13	37	TOMA DOBLE DE EMBUTIR	UN	19.800	4,54	1,00
13	38	PULSADORES	UN	17.482	5,33	1,00
13	39	INTERRUPTOR TERMOMAG. 10 AMP.	UN	26.352	7,51	1,00
13	40	INTERUPTOR TERMOMAG. 20 AMP.	UN	26.352	7,51	1,00
13	41	INTERUPTOR TERMOMAG. 30 AMP.	UN	26.352	7,51	1,00
13	42	LAMPARA INCANDECENTE 40 WATTS	UN	3.250	4,10	1,00
13	43	LAMPARA INCANDECENTE 60 WATTS	UN	3.397	4,10	1,00
13	44	TUBO FLUORESCENTE 40 WATTS	UN	7.197	2,27	1,00
13	45	TUBO FLUORESCENTE 20 WATTS	UN	7.089	2,18	1,00
13	46	ROSETA DE MADERA Diam. 7,5cm	UN	920	2,71	1,00
13	49	ARTEF.FLUORS.2x40w PLAFON	UN	68.225	2,51	1,00
13	50	CABL.ALEAC.ALUM.DESN. 35mm2	ML	4.048	3,99	1,00
13	51	CABL.ALEAC.ALUM.DESN. 50mm2	ML	7.192	4,21	1,00
13	52	CABL.ALEAC.ALUM.DESN. 70mm2	ML	9.569	4,06	1,00
13	53	CRUCETA MONOFÁSICA DE 2"	UN	5.500		1,00
13	54	UNIÓN REDUCCIÓN GALVANIZADA DE 2" a 1"	UN	10.000		1,00
13	55	AISLADOR ROLDANA BT 72 x 72 mm	UN	3.000		1,00
13	56	BULÓN DE 3/8 x 4"	UN	1.000		1,00
13	57	PUERTA ANDE	UN	12.000		1,00
13	58	FONDO DE MADERA MONOFÁSICO	UN	5.000		1,00
13	59	JABALINA DE COBRE 5/8" x 2 m	UN	30.000		1,00
13	60	ABRAZADERA PARA JABALINA	UN	4.000		1,00
13	61	CAJA PRECINTABLE	UN	9.000		1,00

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCIÓN	Un.	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
13	62	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 40 AMP.	UN	41.000		1,00
13	63	CRUCETA TRIFÁSICA DE 2"	UN	12.000		1,00
13	64	DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 x 20 A	UN	65.000		1,00
13	65	DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 x 10 A	UN	17.500		1,00
13	66	DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 x 16 A -6 kA	UN	18.000		1,00
13	67	TABLERO DE EMBUTIR METÁLICO C/BARRA DE NEUTRO P/12 MOD.	UN	190.000		1,00
13	68	PLACA DE 1 AGUJERO	UN	4.500		1,00
13	69	PICO DE LLAVE	UN	7.000		1,00
14	0	HERRAJES	TIT.			
14	5	BISAGRA DE 3"SENCILLA	PAR	3.150	6,13	1,00
14	6	BISAGRA DE 2,5"	PAR	2.200	7,10	1,00
14	7	BISAGRA DE 2"	PAR	1.600	7,28	1,00
14	8	FICHAS 5 AGUJEROS	PAR	12.000	6,26	1,00
14	9	FICHAS 3 AGUJEROS	PAR	9.500	5,37	1,00
14	10	CERRADURA P/INTERIOR	UN	70.000	2,55	1,00
14	11	CERRADURA P/BANO	UN	65.000	2,36	1,00
14	12	CERRADURA DE ENTRADA	UN	105.000	2,69	1,00
14	13	FALLEBA NIQUELADA CRUZ	UN	39.000	5,74	1,00
14	14	FALLEBA ARGOLLADA	UN	32.500	4,78	1,00
14	15	FALLEBA DE EMBUTIR	UN	25.000	2,10	1,00
14	16	MANIJA DE 3" NIQUELADA	UN	3.700	7,52	1,00
14	17	MANIJA DE 4" NIQUELADA	UN	1.500	8,74	1,00
14	18	PASADOR DE EMBUTIR 0,10	UN	16.500	11,63	1,00
14	19	PASADOR DE EMBUTIR 15cm	UN	23.500	5,81	1,00
14	20	PASADOR CERROJO C/TORN.-3"	UN	4.000	9,52	1,00
14	21	PASADOR CERROJO C/TORN.-4"	UN	5.500	9,50	1,00
14	22	PASADOR CERROJO C/TORN.-5"	UN	6.500	9,44	1,00
14	23	PASAD.DE ARRIMAR NIQ. 70mm	UN	8.400	3,62	1,00
14	24	PASAD.DE ARRIMAR NIQ. 100mm	UN	20.000	7,36	1,00
14	27	TORNILLOS 1x8 - CAJA	UN	1.350	3,30	1,00
14	33	TIRAFONDOS P/MARCOS 3/8x5	UN	1.350	4,66	1,00
14	34	TOPE GOMA P/PUERTA D=25mmC/TOR	PAR	8.250	11,01	1,00
14	35	BISAGRAS P/PUERTA VAIVEN DE 4"	UN	55.000	6,75	1,00
14	37	TIRAFONDO 4"-5/16"x 110 mm C/ARAN.	UN	4.500	2,51	1,00
14	38	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UN	2.500		1,00
15	0	AGUA ESSAP	TIT.			
15	1	RESIDENCIAL DE 0-HASTA 15 m3	M3	1.767		1,00
15	2	RESIDENCIAL DE 16-HASTA 40 m3	M3	2.282		1,00
15	3	RESIDENCIAL MÁS DE 40 m3	M3	2.667		1,00
15	4	COMERICIAL/INDUSTRIAL 0 - HASTA 15 m3	M3	2.796		1,00
15	5	COMERICIAL/INDUSTRIAL 16 - HASTA 40 m3	M3	2.865		1,00
15	6	COMERICIAL/INDUSTRIAL MÁS DE 40 m3	M#	3.324		
16	0	TRASFORMADORES ELECTRICOS	TIT			
16	1	63Kva TRIFÁSICO 23/0.38-0.22KV,50Hz	UN	14.000.000	2,91	1,00
16	2	100Kva TRIFÁSICO 23/0.38-0.22KV,50Hz	UN	18.500.000	2,99	1,00
16	3	150Kva TRIFÁSICO 23/0.38-0.22KV,50Hz	UN	22.800.000	2,68	1,00
17	0	POSTES PARA ALUMBRADO	TIT			
17	1	POSTES PARA ALUMBRADO DE Ho. 9 m - 150 Kgf.	UN	664.720	4,22	1,00
17	2	POSTES PARA ALUMBRADO DE Ho. 9 m - 200 Kgf.	UN	750.913	4,25	1,00

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCIÓN	Un.	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
17	3	POSTES PARA ALUMBRADO De Ho. 12 m - 200 Kgf.	UN	1.097.452	4,33	1,00
17	4	POSTES PARA ALUMBRADO DE Ho. 12m - 300 Kgf.	UN	1.404.873	4,50	1,00
18	0	ARTEFACTOS ELECTRICOS	TIT			
18	1	VENT.TECHO 36" (WATHSON)	UN	365.000	2,52	1,00
18	3	A.ACOND.F/C 18000BTH	UN	2.675.000	1,24	1,00
18	4	EXTRAC.P/COC.24"DE COLG.-TEKA	UN	1.994.000	5,25	1,00
18	5	EXTRAC.P/COC.12"EMBUT.-GALAXIA	UN	1.448.000	6,59	1,00
18	6	MOTOR ELEC.10HP/1400rpm Trif.	UN	3.112.298	4,04	1,00
18	7	B.CENTRIF.20M3/H-3mca M.E.3HP	UN	3.670.143	7,44	1,00
18	8	ELECTROB.CENT.EJE HOR 10HP TRIF	UN	6.111.000		1,00
18	9	ELECTROB. TRIF.EJE VER 5HP CENT.	UN	4.932.098		1,00
19	0	ABERTURAS	TIT			
19	1	MARCO CAJON LAP.0,15m SIMP/DOB	ML	89.000	7,73	1,00
19	2	MARCO CAJON LAP.0,20m SIMP/DOB	ML	127.200	7,71	1,00
19	3	MARCO CAJ.LAP.O,30m SIMP/DOB	M2	189.000	8,19	1,00
19	10	PUERTA PLACA O ENCHAPADA	M2	222.000	5,14	1,00
19	11	PUERTA TABLERO COMUN	M2	642.500	6,79	1,00
19	12	PUERT.Y VENT.VIDRIERA RECTA	M2	225.000	4,15	1,00
19	13	PUERTA Y VENT.PERSIANA COMUN	ML	335.000	4,30	1,00
19	20	CONTRAMARCO CEDRO LISO 1/2"x2"	ML	7.500	4,50	1,00
19	21	CONTRAM.CEDRO MOLD.SIMP.1/2x2"	ML	8.700	5,35	1,00
19	22	CONTRAM.CEDRO MOLD.ESP.1/2"x2"	M2	8.500	4,72	1,00
19	30	CORT.DE ENRROLLAR-MAD.C/ACCES.	M2	250.000	5,67	1,00
19	31	CORTINA DE ENROL.MET.C/ACCES.	UN	405.000	4,54	1,00
19	32	PUERT.ESCAPE P/CORT.ENR.METAL.	M2	400.000	3,55	1,00
19	35	VENT.VIDRIERA CORRED.DE ALUM.	M2	1.282.939	5,52	1,00
19	36	VENT.VID.CORRED.CHAP.DOB.No.18	ML	430.000	3,40	1,00
19	37	MARCO MET.CH.DD.No.18 SIMP/DOB	ML	37.000	1,90	1,00
20	0	MUEBLES	TIT			
20	1	PLACARD DE MADERA C/MOLDURA	ML	1.373.333	6,17	1,00
20	2	MUEB.INF. COCINA DE MADERA	ML	931.667	4,05	1,00
20	3	MUEB.SUP. COCINA DE MADERA	ML	883.333	5,46	1,00
20	4	MUEBLE INF. COCINA METALICO	ML	1.210.500	4,15	1,00
20	5	MUEBLE SUP. COCINA METALICO	ML	850.000	4,68	1,00
21	0	COMBUSTIBLES	TIT			
21	1	NAFTA 95/96 OCTANOS	LT	6.746	8,03	1,00
21	2	NAFTA 92 OCTANOS	LT	5.920	7,79	1,00
21	3	GASOIL	LT	5.180	9,42	1,00
21	4	ALCOHOL HIDRAT.- CARBURANTE	LT	4.520	6,78	1,00
21	7	GAS LICUADO DE PETROLEO	LT	4.000	4,38	1,00
22	0	CONCRETO ELABORADO	TIT			
22	1	H-180 PUESTO EN OBRA	M3	783.286	5,72	1,00
22	2	H-210 PUESTO EN OBRA	M3	812.714	5,75	1,00
22	3	H-240 PUESTO EN OBRA	M3	847.000	5,69	1,00
22	4	MEZCLA ASFALTICA	TN	500.000		1,00
23	0	ADITIVOS QUIMIC.P/CONCRETO	TIT.			
23	1	PLASTIFICANTE Y FLUIDIFICANTE	LT	15.667	3,77	1,00
23	2	RETARDADOR	LT	5.850	3,80	1,00
23	3	INCORPORADOR DE AIRE	LT	12.480	7,32	1,00
23	4	ACELERANTE DE FRAGUADO	LT	12.400	5,98	1,00
23	5	HIDROFUGO INORG.Y FLUODIFIC.	LT	7.150	5,10	1,00

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCIÓN	Un.	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
23	6	DESENCOFRANTE	KG	20.265	4,77	1,00
24	0	PREFABRICADOS DE HORMIGON	TIT			
24	1	POSTE RECTO h=2,5m+0,5m	UN	51.291	4,58	1,00
24	2	POSTE CURVO h=3m+0,5m	UN	61.543	4,70	1,00
24	3	CORDON DE VEREDA 7,5x30x50	UN	14.500	6,77	1,00
24	4	CORDON DE VEREDA 7,5x40x50	UN	19.245	6,57	1,00
24	5	CORDON DE VEREDA 7,5x50x50	UN	23.580	6,75	1,00
24	10	ADOQUIN HEXAG.e=5cm 12un/m2	M2	79.743	7,45	1,00
24	11	ADOQUIN HEXAG. e=10cm 12un/m2	M2	99.719	6,91	1,00
24	12	DINTEL DE H0. PREFABRICADO	ML	26.669	4,72	1,00
24	13	PISO ECOLOGICO	M2	27.500		1,00
25	0	GAVIONES	TIT			
25	1	GAVIONES CAJA DE 1m Alt.	M3	246.701		1,00
25	2	GAVIONES CAJA DE 0,5m Alt.	M3	349.492		1,00
25	5	COLCHON RENO 0.23m Alt.	M2	106.251		1,00
25	11	REVEST. GEOTEXTIL MT-150	M2	9.187		1,00
26	0	EQUIPAMIENTOS	TIT			
26	1	HORMIGONERA DE 90 LTS.	HS	9.691	2,87	1,00
26	2	HORMIGONERA DE 400 LTS.	HS	21.575	4,13	1,00
26	3	VIBRADOR DE INMERSION (EL./NAF.)	HS	13.489	2,80	1,00
26	4	MONTACARGA (CABO DE 100 m)	HS	19.167	2,79	1,00
26	5	CAMION VOLQUETE 5 m3	HS	275.000	9,83	1,00
26	6	COMPRESOR (80-85 HP) (59-63 KW)	HS	67.204	1,53	1,00
26	7	MARTILLETE ELECTRICO	HS	24.600	1,31	1,00
26	8	SAPITO COMPACTADOR	HS	24.600		1,00
27	0	EMPASTADO Y JARDINERIA	TIT			
27	1	PASTO CABAYU EN PANES	M2	17.000	3,27	1,00
27	2	PASTO CLAVEL EN PANES	M2	17.000	2,42	1,00
27	3	PASTO ALEMAN EN PANES	M2	22.700	3,02	1,00
27	4	EMPASTADO PROYECTADO	M2	22.700		1,00
28	0	MATERIALES ESPECIALES	TIT			
28	1	PLACA DE YESO-e=9,5mm(núcleo roca de yeso bihid.)	M2	20.683		1,00
28	2	ARTE EN TELA VINÍLICA IMPRESA	M2	45.000		1,00
200	0	MANO DE OBRA	TIT			
200	1	SUELDO HORARIO MEDIO	HS	12.426,09	5,70	1,00
200	2	SUELDO MINIMO	HS	9.137,83	5,71	1,00
200	3	MANIP.Y TRANSP.DE CEMENTO DEP.	BS	2.176,29	5,73	1,00
200	4	CARGAS SOCIALES OFICIAL	HS	5.376,67	5,71	1,00
200	5	CARGAS SOCIALES AYUDANTES	HS	3.584,45	5,71	1,00
200	6	SUELDO HORARIO OFICIAL	HS	15.813,74	5,71	1,00
200	7	SUELDO HORARIO AYUDANTE	HS	10.542,50	5,71	1,00

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE RUBROS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UN	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
1 0	**PREPARACION DE OBRAS**				
1 1	INSTALACIÓN DE OBRADOR	M2	637.654,00	6,1539	1,000
1 2	LIMPIEZA Y PREPARACION DE TERRENO	M2	5.368,00	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	8.052,00	5,7112	1,000
1 6	CARTEL DE OBRA (ESTRUCTURA METÁLICA Y ARTE EN TELA	M2	186.702,00		1,000
1 7	ACARREO DE ESCOMBROS Y CARGA EN CONTENEDOR	Un	279.587,00		1,000
2 0	**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	8.074,00		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
3 0	**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	5,2785	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	3,8097	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 K	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
4 0	**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
5 0	**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

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE RUBROS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCIÓN	UN	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
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 M	M2	30.367,00		1,000
5	16	AISLACIÓN TERMICA C/MEMBRANA DOBLE ALUMINIO 5 MI	M2	30.368,00		1,000
6	**0**	**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
7	**0**	**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
8	**0**	**MAMPOSTERIA DE BLOQUES DE HORMIGÓN**				
8	1	MAMPOST. 0,10M-BLOQUE DE HORMIGÓN 09:19:39-1:1:1	M2	112.845,00		1,000
8	2	MAMPOST. 0,15M-BLOQUE DE HORMIGÓN 14:19:39-1:1:1	M2	124.026,00		1,000
8	3	MAMPOST. 0,20M-BLOQUE DE HORMIGÓN 19:19:39-1:1:1	M2	143.054,00		1,000
9	**0**	**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	M2	354.708,00		1,000
9	11	TECHO DE CHAPA SANDWICH PREPINTADA ESPESOR 30MM	M2	338.958,00		1,000

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE RUBROS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCIÓN	UN	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
10	**0**	**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	M2	314.739,00		1,000
11	**0**	**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	2.650.267,00		1,000
11	25	RESERVORIO ELEVADO DE HO.AO. 240 CUANTIA 140 KG/M:	M3	2.720.901,00		1,000
11	26	SISTEMA ENTREPISO UNIDIRECCIONAL MIXTO (LOSA RAP O	M2	210.093,00		1,000
12	**0**	**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
13	**0**	**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

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE RUBROS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UN	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
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
14 0	**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
15 0	**PINTURAS**				
15 1	PINTURA DE PARED A LA CAL	M2	9.887,00	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

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE RUBROS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCIÓN	UN	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
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
16	**0**	**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
17	**0**	**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	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
18	**0**	**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 PERFILERI	M2	376.291,00		1,000
19	**0**	**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

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE RUBROS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCIÓN	UN	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
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
20	**0**	**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 :	UN	1.773.695,00		1,000
20	3	PUESTO DE MEDICIÓN TRIFÁSICO CON LIMITADORA HASTA	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
21	**0**	**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 DESMONTA	M2	104.489,00		1,000
21	6	CIELORRASO DE PVC	M2	43.367,00		1,000
22	**0**	**INSTALACION DE AGUA CORRIENTE Y ARTEFACTOS SANITAF**				
22	1	INST.ART.SANIT./AG.CTE.BAÑO COMP..F-C-PB (SIN INCLUIR	UN	2.349.045,00	7,7715	1,000
22	3	INST.ARTEF.SANIT./AGUA CTE.BAÑO SOC.BL.F-C-PB (SIN INC	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
24	**0**	**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	8.829,00	5,7107	1,000
24	5	DEMOLICIÓN DE REVOQUE	M2	8.123,00	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	8.123,00	5,7100	1,000
24	12	DEMOLIC.DE DINTELES PREFABRICADOS DE HO.	ML	8.123,00	5,7100	1,000
25	**0**	**TRANSPORTE EN CAMION VOLQUETE 5 M3 (SIN INCLUIR CA**				
25	1	TRANSPORTE A DIST. DE 5 KM (SIN M.O.CARGA)	M3	50.875,00	9,8216	1,000

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE RUBROS
ASUNCION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCIÓN	UN	COSTOS	IND. VAR. (Ant.)	IND. VAR. (Act.)
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	1.000,00		1,000
26	0	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 E	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
30	0	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
30	4	EMPASTADO PROYECTADO PARA TALUDES (HIDROSIEMBRA	M2	22.700,00		1,000

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
CIUDAD DEL ESTE - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO	DESCRIPCION	UN	COSTOS
1	**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
2	**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	6.000
3	**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
4	**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
5	**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
6	**MADERAS**	**TIT.**	
6	1 TIRANTE DE LAPACHO 2"x6"-4.5m	PG	6.500
6	2 VIGA DE LAPACHO 4"x9"-4.5m	PG	5.200
6	3 ALFAJIA LAPACHO 1"x3"(CEPILL.)	ML	12.000

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
CIUDAD DEL ESTE - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCION	UN	COSTOS
6	20	TABLAS-PUNTALES ENC. YBYRAPYTA	PG	1.330
6	21	MAD.YBYRAPYTA 1.5"x8"-2m	PG	2.500
6	23	LISTON DE CEDRO 1"x2"	ML	3.000
6	24	MACHIMBRADO YBYRAPYTA 1/2"x3"	M2	39.500
6	29	TIRANTE YBYRAPYTA 2"x6"-4-5 m	PG	2.800
6	30	VIGA YBYRAPYTA 4"x9"-4-5 m	PG	3.300
6	31	MADERA DE CEDRO 2"x 5" -2.25 m	PG	4.200
7		**HIERROS Y OTROS**	**TIT.**	
7	3	VARILLAS CONFORMADAS	KG	5.900
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 Nº26 1x2LISA	UN	80.000
7	25	HIERRO P/HERRERIA	KG	6.100
8		**AISLANTES HIDRAULICOS**	**TIT.**	
8	1	ASFALTO SOLIDO	KG	9.700
8	4	HIDROFUGO QUIM.INORGANICO	LT	5.690
9		**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/m:	UN	312.536
9	27	TUBO PLASTICO PBA 110 mm - 6 m (10 Kg/n	UN	463.386
10		**VIDRIOS CORTADOS C/COLOCACION**	**TIT**	
10	2	VIDRIO DOBLE 3mm	M2	95.000
10	3	VIDRIO CRISTALINO 4mm	M2	11.500

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
CIUDAD DEL ESTE - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCION	UN	COSTOS
10	6	VIDRIO INGLES BLANCO	M2	135.000
10	10	ESPEJO FLOAT 3 mm	M2	127.000
11		**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	2.000
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	9.500
12		**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	5.600
12	34	CODO 1/2" GALVANIZADO	UN	4.150
12	39	REJ.DES.ABIER. C/MARCO Fe30x30	UN	35.000

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
CIUDAD DEL ESTE - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCION	UN	COSTOS
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	3.921
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.	1.700
12	71	RODILLO PARA PORTARROLLO	UN.	1.200
13		**MATERIALES ELECTRICOS**	**TIT.**	
13	4	CANO PLASTICO 5/8"	ML	1.013
13	5	CAÑO PLASTICO 3/4"	ML	1.232
13	7	CANO PLAST.CORRUGADO 3/4"	ML	650
13	8	CANO PLAST.CORRUGADO 5/8"	ML	520
13	23	CAJA DE LLAVE	UN	3.187
13	24	CONDUCTORES(RECUB.PLAST) 1mm	ML	1.211
13	25	CONDUCTORES (RECUB.PLAST) 2mm	ML	2.130
13	27	CONDUCTORES (RECUB.PLAST) 4mm	ML	3.918
13	28	CONDUCTORES (REC. PLAST.)6 mm	ML	5.695
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
14		**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	1.000
19		**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

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
CIUDAD DEL ESTE - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCION	UN	COSTOS
22		CONCRETO ELABORADO	TIT	
22	1	H-180 PUESTO EN OBRA	M3	905.000
22	2	H-210 PUESTO EN OBRA	M3	945.000
24		PREFABRICADOS DE HORMIGON	TIT	
24	1	POSTE RECTO h=2,5m+0,5m	UN	45.000
26		EQUIPAMIENTOS	TIT	
26	1	HORMIGONERA DE 90 LTS.	HS	7.500
26	6	COMPRESOR(80-85 HP)(59-63 KW)	HS	90.000
26	7	MARTILLETE NEUMATICO	HS	50000
200		MANO DE OBRA	TIT	
200	1	SUELDO HORARIO MEDIO	HS	12.426,09
200	2	SUELDO HORARIO MINIMO	HS	9.137,83
200	3	MANIP.Y TRANSP.DE CEMENTO DEP.	BS	2.176,29
200	4	CARGAS SOCIALES OFICIAL	HS	5.376,67
200	5	CARGAS SOCIALES AYUDANTE	HS	3.584,45
200	6	SUELDO HORARIO OFICIAL	HS	15.813,74
200	7	SUELDO HORARIO AYUDANTE	HS	10.542,50

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ENCARNACION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCION	UN.	PRECIOS
1		**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
2		**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	4.600
3		**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
4		**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	9.485
4	31	CHAPA TIPO CINCALUM TRAPEZOIDAL MV PO-40	PIE	9.485
4	32	CHAPA TIPO CINCALUM TRAPEZOIDAL MV PO-25	PIE	9.485
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
5		**REVESTIMIENTOS Y PISOS**	**TIT.**	
5	1	AZULEJOS 15x15 BLANCO	M2	52.000

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ENCARNACION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCION	UN.	PRECIOS
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	7.700
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
6		**MADERAS**		
6	1	TIRANTE DE LAPACHO 2"x6"-4.5m	TIT.	5.700
6	2	VIGA DE LAPACHO 4"x9"-4.5m	PG	6.700
6	3	ALFAJIA LAPACHO 1"x3"(CEPILL.)	PG	8.000
6	20	TABLAS-PUNTALES ENC. YBYRAPYTA	PG	800
6	21	MAD.YBYRAPYTA 1.5"x8"-2m	PG	3.000
6	23	LISTON DE CEDRO 1"x2"	ML	3.000
6	24	MACHIMBRADO YBYRAPYTA 1/2"x3"	M2	47.000
6	29	TIRANTE YBYRAPYTA 2"x6"-4-5 m	PG	3.000
6	30	VIGA YBYRAPYTA 4"x9"-4-5 m	PG	4.500
6	31	MADERA DE CEDRO 2"x 5" -2.25 m	PG	3.950
7		**HIERROS Y OTROS**	**TIT.**	
7	3	VARILLAS CONFORMADAS	KG	5.900
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	6.000
8		**AISLANTES HIDRAULICOS**	**TIT.**	
8	1	ASFALTO SOLIDO	KG	10.500
8	2	PAPEL ASFALTICO	M2	3.500
8	4	HIDROFUGO QUIM.INORGANICO	LT	5.300
8	5	EMULSION ASFALTICA	LT.	8.830
8	12	MEMBRANA ASF.PREF.NORMAL S/ALUM	UN	24.700
8	13	MEMBRANA ASF.PREF. C/ALUM	UN	27.800
9		**CANOS**	**UN**	

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ENCARNACION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCION	UN.	PRECIOS
9	2	CANO 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	CANO 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	CANO 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	CANO PVC LIV.BL. 100mm-6m	UN	72.375
9	19	CAÑO PVC LIV. BL. 40 mm - 6 mU	UN	24.000
9	20	CANO PVC MARRON CLOC.100mm-6M	UN	44.250
9	27	TUBO PLASTICO PBA 110 mm - 6 m	UN	434.200
10		**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
11		**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	1.150
11	13	AISL.INCOLORO SILICONA AL AGUA	LT	13.200
11	15	ACIDO MURIATICO	LT	9.600
11	16	PINTURA LATEX P/EXTERIOR	LT	19.500
11	18	ANTIOXIDO	LT	32.000
11	19	COLORANTE	UN	8.500
11	25	ENDUIDO INTERIOR	KG	9.000
12		**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

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ENCARNACION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCION	UN.	PRECIOS
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	5.100
12	34	CODO 1/2" GALVANIZADO	UN	3.200
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	360.000
12	50	SOPAPA PARA PILETA DE COCINA	UN	27.920
12	51	CONEXION PLASTICA - 30cm	UN	3.850
12	53	CONEXION CROMADA 30 cm	UN	20.500
12	55	CAJA SIF. C/REJ. 15x15 PLAST.	UN	48.000
12	57	SOPAPA P/LAVATORIO	UN	35.550
12	60	INODORO CON CISTERNA BAJA	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.	2.100
12	71	RODILLO PARA PORTARROLLO	UN	1.300
12	72	BARRA P/DISCAPACITADOS AC.INOX.	UN	248.100
13		**MATERIALES ELECTRICOS**	**TIT.**	
13	4	CANO PLASTICO 5/8"	ML	1.013
13	5	CAÑO PLASTICO 3/4"	ML	1.294
13	7	CANO PLAST.CORRUGADO 3/4"	ML	507
13	8	CANO PLAST.CORRUGADO 5/8"	ML	395
13	23	CAJA DE LLAVE	UN	2.950
13	24	CONDUCTORES(RECUB.PLAST) 1mm	ML	1.211
13	25	CONDUCTORES (RECUB.PLAST) 2mm	ML	2.130
13	27	CONDUCTORES (RECUB.PLAST) 4mm	ML	3.918
13	28	CONDUCTORES (REC. PLAST.)6 mm	ML	5.695
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

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ENCARNACION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCION	UN.	PRECIOS
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	36.000
13	60	DETECTOR DE HUMO CALOR-PCI	UN	80.700
13	61	LUZ DE EMERGENCIA-PCI	UN	69.600
13	62	PULSADOR MANUAL-PCI	UN	98.300
13	63	SEÑALIZACIONES PCI	UN	173.000
14		**HERRAJES**	**TIT.**	
14	8	FICHAS 5 AGUJEROS	PAR	7.500
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	4.500
14	33	TIRAFONDOS	UN	1.300
18		**ARTEFACTOS ELÉCTRICOS**	**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
19		**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	9.500
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

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE INSUMOS
ENCARNACION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO		DESCRIPCION	UN.	PRECIOS
19	56	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO C/VIDRIO 8 mm-1,20x1,00	UN	1.263.600
19	57	PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO C/VIDRIO 8mm -1,20x1,00	UN	1.750.000
24		**PREFABRICADOS DE HORMIGON**	**TIT**	
24	1	POSTE RECTO h=2,5m+0,5m	UN	47.000
26		**EQUIPAMIENTOS**	**TIT**	
26	1	HORMIGONERA DE 90 LTS.	HS	7.000
26	6	COMPRESOR(80-85 HP)(59-63 KW)	HS	75.000
26	7	MARTILLETE NEUMATICO	HS	60.000
200		**MANO DE OBRA**	**TIT**	
200	1	SUELDO HORARIO MEDIO	HS	12.426,09
200	2	SUELDO HORARIO MINIMO	HS	9.137,83
200	3	MANIP.Y TRANSP.DE CEMENTO DEP.	BS	2.176,29
200	4	CARGAS SOCIALES OFICIAL	HS	5.376,67
200	5	CARGAS SOCIALES AYUDANTE	HS	3.584,45
200	6	SUELDO HORARIO OFICIAL	HS	15.813,74
200	7	SUELDO HORARIO AYUDANTE	HS	10.542,50

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE RUBROS
ENCARNACION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO	DESCRIPCION	UN	COSTOS
1 0	**PREPARACION DE OBRA**	**TIT.**	
1 1	INSTALACION DE OBRADOR	M2	897.759
1 3	LIMPIEZA Y PREPARACION DEL TERRENO	M2	5.368
1 4	REPLANTEO DE OBRA	M2	8.052
2 0	**DEMOLICIONES SIN TRANSPORTE**	**TIT.**	
2 1	DEMOLIC. DE MAMPOST.COMUN C/RECUPERAC.	M2	14.621
2 2	DEMOLIC. DE MAMPOST. 0,30 C/RECUPERAC.	M2	22.038
2 3	DEMOLIC. DE MAMPOST. 0,45 C/RECUPERAC.	M2	29.243
2 4	DEMOLIC. DE REVESTIMIENTO DE AZULEJOS	M2	40.615
2 5	DEMOLIC. DE ABERTURAS CON MARCOS	M2	12.997
2 6	DEMOLICION DE ARTEFACTOS SANITARIOS	UN	14.833
2 7	DEMOLIC. DE TECHO DE CHAPAS METALICAS	M2	16.599
2 8	DEMOLIC. DE TECHO DE TEJAS C/ TEJUELONES	M2	24.722
2 9	DEMOLIC. DE CIELO RASO DE MACHIMBRE	M2	19.001
2 10	RETIRO DE PILARES DE MADERA	UN	46.619
2 11	REMOSION DE PISO Y CONTRAPISO	M2	16.140
2 12	REMOSION DE CONTRAPISO	M2	8.123
2 13	REMOSION DE PISO SIN CONTRAPISO	M2	8.829
2 14	REMOSION DE TEJAS CON MATERIAL AISLANTE	M2	24.722
2 15	REMOS. PISO Y CONTRAP. - BAÑO Y LAVADERO	M2	16.140
2 16	REMOSION DE REVQUE COMUN	M2	8.123
2 17	REMOSION DE REVOQUE DE BAÑO	M2	11.372
2 18	REMOSION DE PILETA DE LAVAR	UN	27.548
2 19	REMOSION DE CAMPANA Y DUCTO DE COCINA	UN	63.571
2 20	REMOSION PISO Y CONTRAP.BAÑO-OFIC.-HALL	M2	16.140
2 21	REMOS.ALISADO Y CONTRAP.BAÑO-LAVADERO	M2	13.209
2 22	REMOSION DE PILETA DE GRANITO	UN	40.262
2 23	RETIRO DE CANALETAS Y BAJADAS	ML	8.900
2 24	RETIRO DE BALANCINES METALICOS	UN	13.067
2 26	REMOSION DE HORMIGON SIMPLE	M3	211.198
2 27	REMOSION Ho.Ao. C/MARTILLETE NEUMATICO	M3	1.024.204
2 28	REMOSION ABERTURAS METALICAS C/MARCOS	UN	8.759
2 29	REMOSION DE DINTELES PREF. DE Ho.Ao.	ML	8.123
2 30	REMOSION DE PINTURA A LA CAL	M2	2.825
2 31	REMOSION DE PINTURA AL AGUA	M2	4.944
2 32	REMOSION DE PINTURA AL ACEITE	M2	7.961

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE RUBROS
ENCARNACION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO	DESCRIPCION	UN	COSTOS
3 0	**CAMINERO PEATONAL**	**TIT.**	
3 1	CONTRAPISO DE Ho.DE CASCOTES e = 0,10 m	M2	42.010
3 2	PISO ALISADO DE CEMENTO e = 0,02 m	M2	41.369
3 3	PISO HO.Ao. C/CARPETA ALISADA e = 0,08 m	M2	75.124
3 6	CIMIENTO P.B. BASALTICA 1:2:10	M3	366.444
3 20	CIMIENTO P.B. BASALTICA 1:4:16	M3	377.806
4 0	**MOVIMIENTO DE SUELOS**	**TIT.**	
4 2	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL	M3	42.663
4 3	EXCAVACION MANUAL	M3	41.392
5 0	**CIMENTACION**	**TIT.**	
5 1	EXCAVACION PARA ZAPATAS	M3	38.355
5 2	CARGA CIMIENTO P.B.C. 1:4:16	M3	353.392
5 3	DADO DE Ho.CICLOPEO 1:3:6 (Ho.70% - P.B.30%)	M3	431.802
6 0	**MAMPOSTERIA DE NIVELACION**		
6 1	MAMP.NIVELAC.0,30 -LADRILLO COMUN - 1:2:10	M2	149.684
6 2	MAMP.NIVELAC.0,45 -LADRILLO COMUN - 1:2:10	M2	223.443
7 0	**ESTRUCTURA Ho.Ao. (DOSAJE 1:2:4)**	**TIT.**	
7 1	ENCADENADO DE Ho.Ao. (1:2:4)	M3	1.658.941
7 2	ZAPATAS DE Ho.Ao. (1:2:4)	M3	1.619.600
7 3	PILARES DE Ho.Ao. (1:2:4)	M3	1.820.199
7 4	CARGA DE PILARES (SOLO M.O.)	M3	84.762
7 5	VIGA DE Ho.Ao. (1:2:4)	M3	1.879.199
7 6	LOSA DE Ho.Ao. (1:2:4)	M3	1.828.003
8 0	**AISLACION HORIZONTAL/VERTICAL**	**TIT.**	
8 1	AISLAC.HOR.VERT.ASF.SOLIDO-HIDROF.2C-0,15m	M2	46.209
8 2	AISLAC.HOR.VERT.ASF.SOLIDO-HIDROF.2C-0,30m	M2	52.484
8 3	AISLAC. VERTIC. HIDROF.C/PANDERETE	M2	84.867
8 4	AISLACION DE LOSA REBAJADA	M2	17.483
8 5	AISLACION DE LOSA C/PROTECC. PISO TEJUELA	M2	133.400
9 0	**MAMPOSTERIA DE ELEVACION**	**TIT.**	
9 1	MAMP.ELEVAC.LADRILLO COMUN 0,15m-1:4:12	M2	80.875
9 2	MAMP.ELEVAC.LADRILLO COMUN 0,20m-1:4:12	M2	111.971
9 3	MAMP.ELEVAC.LADRILLO COMUN 0,30m-1:4:12	M2	162.293
9 4	MAMP.0,10 m-LAD.HUECO 8-18-25 - DOS.1:1:12	M2	46.073
9 5	MAMP.0,15m-LAD.HUECO 12-18-25 - DOS.1:1:12	M2	59.206
9 6	MAMP.0,20 m-LAD.HUECO 18-18-25 - DOS.1:1:12	M2	67.463

270 (doscientos setenta)

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE RUBROS
ENCARNACION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO	DESCRIPCION	UN	COSTOS
9	7 ENVARILLADO S/ABERTURAS-2 HILAD.-D=8mm	ML	48.361
9	8 MAMPOST. 0,15 m-VISTA 1 CARA -LAD.LAM. 1:1:10	M2	135.235
10	**0 PILAR DE LADRILLOS COMUNES**	**TIT.**	
10	1 PILAR DE LADRILLO COMUN 30x30 - VISTO	ML	95.154
11	**0 TECHO C/ESTRUCTURA Y AISLACION**	**TIT.**	
11	1 TECHO TEJAS ESPAÑOLAS PRENS,C/TEJUELONES	M2	398.715
11	2 TECH.TEJ.ESP.PRENS.C/TEJUELONES-CABR.LAP.	M2	559.588
12	**0 CIELO RASO**	**TIT.**	
12	1 CIELO RASO DE METAL DESPLEGADO	M2	162.167
12	3 CIEL.RASO MACHIMB.YBYYRAP.1/2"x3"-ESTR.MAD.	M2	171.395
13	**0 CONTRAPISOS**	**TIT.**	
13	1 CONTRAPISO e = 0,07 m (1/4:1:4:6)	M2	40.060
13	2 CONTRAPISO e = 0,10 m (1/4:1:4:6)	M2	43.376
13	3 CONTRAPISO e = 0,20 m EN LOSA SANITARIA	M2	59.678
14	**0 PISOS**	**TIT.**	
14	1 PISO CALCAREO 20x20cm-BASE GRIS 1:4:16	M2	77.906
14	2 PISO GRANITO 30x30 cm - BASE GRIS - 1:4:16	M2	110.832
14	3 PISO GRANITO 30x30 cm - BASE BLANCA - 1:4:16	M2	123.432
14	4 PISO CERAMICA ESMALTADA (PI5)	M2	120.660
14	5 PISO BALDOSONES DE Ho. 0,40x0,40 m	M2	96.811
14	6 PISO CEMENTO ALISADO 2cm+CARP.2mm-FRAT.	M2	41.369
14	7 PISO Ho.Ao. - e = 8 cm - 1:3.5	M2	75.124
14	8 PISO Ho.Ao. - e = 10 cm - 1:3.5	M2	87.952
14	9 PISO DE Ho.Ao. - e = 12 cm	M2	107.173
14	10 PISO DE MOSAICO DE CANTO RODADO 30 x 30 cm	M2	100.881
14	11 PISO DE LAYOTA NACIONAL 28 x 28 cm	M2	93.940
14	12 PASTINADO Y ENCALADO	M2	10.423
15	**0 CORDON DE BORDE**	**TIT.**	
15	1 CORDON DE BORDE - TERMINACION DE PISO	ML	28.061
16	**0 GUARDA OBRA**	**M2**	
16	1 GUARDA OBRA DE 1m - CONTRAPISO Y ALISADA	M2	94.517
17	**0 ZOCALOS**		
17	1 ZOCALO CALCAREO 10 x 20 cm - 1:4:16		24.841
17	2 ZOCALO GRANITO 10 x 30 cm - 1:4:16		40.141
17	3 ZOCALO DE CERAMICA ESMALTADA		27.251
18	**0 REVOQUES**	**TIT.**	

269 (doscientos sesenta y nueve)

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE RUBROS
ENCARNACION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO	DESCRIPCION	UN	COSTOS
18	1 REVOQUE INT. E=2 cm -2 C/ 1:4:16 - AZOT. 1:0:3	M2	41.246
18	2 REVOQUE EXT. C/HIDROF. 1:0:4 - 1:2:8	M2	48.225
18	3 REVOQUE DE PILARES 1:2:8 - 1:0:3	M2	47.372
20	**0 REVESTIMIENTOS**	**TIT.**	
20	1 REVEST.AZULEJOS - TIPO A - 1:1:8	M2	114.761
21	**0 ABERTURAS DE MADERA**	**TIT.**	
21	1 PUERTA PLACA- 0,80x2,10m- MARCO CAJON 0,15m	UN	702.959
21	2 PUERTA TABLERO- 0,80x2,10m- MARCO CAJON 0,15m	UN	1.034.033
24	**0 ABERTURAS METALICAS**	**TIT.**	
24	1 VENTANA TIPO BALANCIN CON PERFIL Fe.	M2	165.803
24	2 PUERTA VIDRIERA DE CHAPA PLEGADA	M2	290.080
25	**0 VIDRIOS CON COLOCACION**	**TIT.**	
25	1 VIDRIO DOBLE 3 mm C/COLOCACION	M2	144.147
25	2 VIDRIO INGLES INCOLORO	M2	150.913
26	**0 INSTALACION DE AGUA CORRIENTE**	**TIT.**	
26	1 INSTALAC.AG.CORR.PVC 50 mm FRIO - ACC.PVC	ML	29.880
26	2 INSTALAC.AG.CORR.PVC 32 mm FRIO - ACC.PVC	ML	24.981
26	3 INSTALAC.AG.CORR.PVC 25 mm FRIO - ACC.PVC	ML	23.327
26	4 LLAVE DE PASO 3/4" C/CAMPANA	UN	161.913
26	5 LLAVE DE PASO 1 1/2" TIPO ESCLUSA	UN	212.976
26	6 LLAVE DE PASO DE 3/4" C/CAMPANA Y VALVULA	UN	117.333
26	7 LLAVE DE PASO DE 1/2" C/CAMPANA Y VALVULA	UN	110.459
26	8 CANILLA PICO MANGUERA DE 3/4	UN	142.232
26	9 CANILLA PICO MOVIL DE 1/2"Ç	UN	123.030
27	**0 DESAGUE CLOACAL**	**TIT.**	
27	1 CAÑERIA CLOACAL PVC 100 mm C/CONEXIONES	ML	30.669
27	2 CAÑERIA CLOACAL PVC 75 mm C/CONEXIONES	ML	21.157
27	3 CAÑERIA CLOACAL PVC 50 mm C/CONEXIONES	ML	13.154
27	4 CAÑERIA CLOACAL PVC 40 mm C/CONEXIONES	ML	11.651
27	5 REJILLA DE DESAGUE 15x15 C/TAPA CIEGA	UN	72.738
27	6 REJILLA DE PISO SIFONADA 1515 C/PROLONGAC.	UN	70.946
27	7 REGISTRO 60 x 60 C/ TAPA Ho. 0,05 m	UN	345.331
27	8 CAMARA SEPTICA 1,40x1,40x1,10	UN	1.443.552
27	9 CAMARA SEPTICA 2,40x1,10x1,50	UN	2.519.312
27	10 POZO CIEGO C/TAPA D = 2m - H = 3m	UN	2.557.306
28	**0 DESAGUE PLUVIAL**	**TIT.**	

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO DE RUBROS
ENCARNACION - 20 DE ENERO DE 2020

CODIGO	DESCRIPCION	UN	COSTOS
28 1	CANALETA MOLDURADA DESARR.33cm-CH. 26	ML	50.728
28 2	BAJADA EXT.DE CANALET.MOLD.DES.33cm-CH. 26	ML	47.902
28 3	CANALETA EMBUTIDA DESARR. 50cm-CH. 26	ML	64.756
28 4	CANALETA A CIELO ABIERTO 30 cm SIN REJILLA	ML	136.250
28 5	REGISTRO 30x30 C/TAPA H= 40 cm C/REJILLA	UN	191.089
29 0	**ARTEFACTOS SANITARIOS**	**TIT.**	
29 1	PROV. Y COLOCAC. DE LAVATORIO C/PEDESTAL	UN	699.871
29 2	PROV. Y COLOCAC.INODORO C/DESC.ALTA Y ACC.	UN	341.606
29 3	PROV. Y COLOCAC. DE JABONERA	UN	52.190
29 4	PROV. Y COLOCAC. DE PORTARROLLO	UN	37.402
29 5	PROV. Y COLOCAC. DE TOALLERO	UN	36.995
29 6	PROV. Y COLOCAC. DE PERCHERO DE LOSA	UN	31.595
29 7	PROV. Y COLOCAC. DE ESPEJO FLOAT 3 mm	UN	120.595
29 9	PROV. Y COLOCAC. DE MINGITORIO SIFONADO	UN	271.190
33 0	**CONSTRUCCION DE MURALLA PERIMETRAL**	**TIT.**	
33 1	MURALLA LADRILLOS- 0,15 C/PILARES DE MAMP.	M2	96.370
33 2	MURALLA PERIMETRAL-CIMIENTO P.B.C/REVOQUE	M2	429.865
34 0	**PINTURAS**	**TIT.**	
34 1	PINTURA LATEX SIN ENDUIDO	M2	17.685
34 2	ENDUIDO DE PARED - 2 C	M2	24.508
34 3	PINTURA CIELO RASO AL LATEX	M2	17.332
34 4	ENDUIDO CIELO RASO 2 C	M2	26.339
34 5	PINTURA DE TECHO MACHIMBRADO C/BARNIZ	M2	19.685
34 6	PINTURA SINTETICA DE ABERTURAS DE MADERA	M2	29.248
34 7	PINTURA AL BARNIZ DE ABERTURAS DE MADERA	M2	23.358
34 8	PINTURA SINTETICA DE ABERTURAS METALICAS	M2	28.782
34 9	PINTURA SINTETICA DE CANALETAS	M2	10.163
34 10	PINTURA LADRILL. VISTOS-SILIC.ACIDO MURIAT.	M2	18.400
34 11	PINTURA DE PAREDES AL ACEITE	M2	26.856

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION

PRECIO VENTA HORA / EQUIPOS Y MAQUINARIAS **20/01/2020**

- TOPADORAS - ACCESORIOS: Hoja angulable - Escarificador

1.A	- Potencia 100 H.P.	Gs.	592.299
	John Deere JD-750		
	Komatsu D 505		
	Fiat-Allis FD 9		
	Case 1150 C		
1.B	- Potencia 140 H.P.	Gs.	859.867
	Caterpillar D 6 D		
	Komatsu D 65 A		
	Case 1450 B		
	John Deere JD-850		
	Fiat-Allis 14 C		
1.C	- Potencia 200 H.P.	Gs.	1.325.377
	Fiat-Allis FD 20		
	Caterpillar D 7 G		
	Komatsu D 85 A		
1.D	- Potencia 300 H.P.	Gs.	2.025.000
	Fiat-Allis FD 30		
	Caterpillar D 8 L		
	Komatsu D 155 A		

- CARGADORES FRONTALES SOBRE NEUMATICOS

2.A	- Potencia 100 H.P. Chasis rigido - Cucharon 1.5 m3	Gs.	460.000
	Case W 7		
	Fiat FR 10		
	Clark 75 III		
	John Deere JD 544		
2.B	- Potencia 120 H.P. Chasis articulado - Cucharon 2 m3	Gs.	537.550
	Fiat FR 12		
	Caterpillar 930		
	Clark 55 A		
	Case W 20		
	John Deere JD 644		

266 (Doscientos sesenta y seis).

CAMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION

PRECIO VENTA HORA / EQUIPOS Y MAQUINARIAS **20/01/2020**

2.C	- Potencia 170 H.P. Chasis articulado - Cucharon 3 m3 ...	Gs.	973.650
	Clark 125 C		
	Caterpillar 966		
	Case W 36		
	Fiat-Allis FR 20		
	- MOTONIVELADORAS		
3.A	- Potencia 120/140 H.P.	Gs.	565.250
	Caterpillar 120 B		
	H.W.B. 140		
	Fiat FG 70		
	John Deere JD 670		
3.B	- Potencia 150/170 H.P.	Gs.	670.600
	H.W.B. 205		
	Fiat FG 95		
	Caterpillar 140 B		
	John Deere JD 770 A		
	- EXCAVADORAS HIDRAULICAS		
4.A	- Sobre orugas - Cucharon de 700/900 lts.	Gs.	710.000
	Case 880		
	Caterpillar 215		
	Poclain LC 80+C23		
	John Deere JD 690		
	Fiat S 90		
4.B	- Sobre orugas - Cucharon de 1200 lts.	Gs.	1.050.000
	Poclain SC 150		
	Caterpillar 225		

COTIZACION DEL DÓLAR AL 20 DE DICIEMBRE DE 2019: 6.535,74 Gs/US$ (FUENTE BC

IPC ENERO DE 2020: 0,0 % - Tasa Variación % (Fuente BCP)

INFLACION INTERANUAL: 2,8 - Tasa Variación % (Fuente BCP)

265 (Doscientos sesenta y cinco)

SISTEMA DE PRESUPUESTO DE OBRAS - LISTADO ACTUALIZADO DE MAQUINARIAS

A PARTIR DEL MES DE OCTUBRE DE 2019, PUBLICAMOS LOS COSTOS HORARIOS DE LAS MAQUINARIAS MÁS UTILIZADAS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, EN REMPLAZO DE LAS MAQUINARIAS DEL LISTADO ANTERIOR

PRECIO HORA / EQUIPOS Y MAQUINARIAS - 20 DE ENERO 2020

Tipo	Marca	Denominación	Rango de Potencia (HP)	Potencia	Peso (Tn)	Costo Horario IVA Incluido
TOPADORA	Caterpillar	D4K XL	78-100	84	8	
	John Deere	650J	78-100	99	10	
	Komatsu	D31EX-22	78-100	78	8,2	
	Promedio 80-100 HP					**352.379**
	Caterpillar	D6K XL	120-150	130	13,3	
	John Deere	750J	120-150	146	16	
	Komatsu	D51EX-22	120-140	130	13,2	
	Promedio 120-150 HP					**489.643**
	Caterpillar	D6T XL	200-220	200	0	
	John Deere	850J	200-220	200	20	
	Komatsu	D65EX-16	200-220	205	19,5	
	Promedio 200-220 HP					**674.894**
CARGADOR FRONTAL	Caterpillar	924K	120-150	135	11,5	
	John Deere	524K	120-150	147	12	
	JCB	422 zx	120-150	125	12,8	
	Komatsu	WA200-6	120-150	126	10	
	Promedio 120-150 HP					**356.833**
	Caterpillar	938K	165-190	182	15,1	
	John Deere	544K	165-190	167	14	
	JCB	426 zx	165-190	173	14,3	
	Komatsu	WA320-6	120-150	167	14	
	Promedio 165-190 HP					**435.007**
	Caterpillar	950 GC	195-220	202	18,6	
	John Deere	624K	195-220	198	18	
	JCB	455 zx	195-220	220	17,68	
	Komatsu	WA380-6	120-150	191	16,5	
	Promedio 195-220 HP					**528.143**
MOTONIVELADORAS	Caterpillar	120K	125-165	125		
	John Deere	620G	125-165	165	18	
	Komatsu	GD535-5	125-165	145	15,6	
	Promedio 125-165 HP					**421.732**
	Caterpillar	140K	200-220	171		
	John Deere	670G	200-220	215	20	
	Komatsu	GD555-5	200-220	193	17	
	Promedio 170-215 HP					**509.763**
EXCAVADORAS	Caterpillar	320	135-175	157	22	
	John Deere	210GLC	135-175	159	23	
	JCB	js 220	135-175	173	21,7	
	Komatsu	PC200LC-8M0	135-175	138	19 a 22 Tn	
	Promedio 135-175 HP					**457.719**
	Caterpillar	330	220-275	260	30,9	
	John Deere	350GLC	220-275	271	35	
	JCB	js 305	220-275	221	31,7	
	Komatsu	PC350LC-10M0	220-275	246	30-36 Tn	
	Promedio 220-275 HP					**687.653**
	Caterpillar	336		311	36,2	
	Promedio 300 HP					**800.503**
RETROPALAS	Caterpillar	416F2	80-100	86		
	John Deere	310L	80-100	83	6,5	
	JCB	13X Global	80-100	92	8,6	
	Komatsu	B93R-5E0X/WB97R-5E	80-100	98	7,5	
	Promedio Retropalas					**249.865**
COMPACTADOR	Caterpillar	CS54B	115-130	130	10	
	Sakai	SV520TF	115-130	112	12	
	JCB	Vm 116	115-130	114	0	
	Bomag	BW212	115-130	130	13	
	Promedio Compactadores					**288.124**

COTIZACION DEL DÓLAR AL 20 DE DICIEMBRE DE 2019: 6.535,74 Gs/US$ (FUENTE BCP)
IPC ENERO DE 2020: 0,0 % - Tasa Variación % (Fuente BCP)
INFLACION INTERANUAL: 2,8 - Tasa Variación % (Fuente BCP)