

DISPOSICION N° 23

UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES
Expte. N°255-79.918/23 - Cda.0

ANEXO I



UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES

Ministerio de Economía
y Servicios Públicos
Gobierno de SaltaDr. GABRIEL E. FANJUL AVELLANEDA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES

Precios de FEBRERO 2023

Materiales

1- Acero		Cod. Registro	INDICE Precio Prom.	Unidad
618	HIERRO TORSIONADO DIAM. 4,2MM	ac.009	543,57	kg
617	HIERRO TORSIONADO DIAM. 6MM	ac.010	559,99	kg
615	HIERRO TORSIONADO DIAM. 8MM	ac.011	561,35	kg
614	HIERRO TORSIONADO DIAM. 12MM	ac.012	584,65	kg
622	HIERRO TORSIONADO DIAM. 16MM	ac.013	619,34	kg
372	HIERRO LISO HERRERO DE 10 MM.	ac.014	520,82	kg
2	HIERRO MEJORADO DE 10 MM.	ac.015	589,11	kg
3	ACERO EN BARRAS 10 MM	ac.016	550343,57	tn
373	ELECTRODOS 2,5 MM	ac.029	1061,54	kg
619	PLANCHUELA 5/8" X 1/8"	ac.081	267,77	m
377	TIRAFONDO 6,5 MM X 3"	ac.092	43,51	u
16	ACERO P/PRETENS. Ø 7 MM	ac.093	594239,09	tn
750	HIERRO TORSIONADO DIAM. 20MM	ac.100	627,68	kg
752	HIERRO TORSIONADO DE 14MM	ac.101	633,31	kg
758	ELECTRODOS 3,25MM CONARCO PUNTA AZUL	ac.106	2085,50	kg
759	ELECTRODOS 3,25MM CONARCO PUNTA NARANJA	ac.107	2925,50	kg
1326	TORNILLOS T1 X 100	ac.200	2373,34	u
1327	TORNILLOS T2 X 100	ac.201	1776,09	u
912	MALLA SIMA Q - S5 25X25	ac.500	682,01	m ²
2- Alambre		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
1	ALAMBRE DE PÚAS X 500 M.	ac.002	31964,79	roll
9	ALAMBRE ROMBOIDAL 150X50X14	ac.060	2266,13	m
10	ALAMBRE NEGRO N°16	ac.061	877,01	kg
616	ALAMBRE NEGRO N°14	ac.062	942,62	kg
11	ALAMBRE GALVANIZ. 16/14	ac.070	49,85	rr
12	ALAMBRE GALVANIZ. 17/15	ac.071	54,17	rr
620	ALAMBRE GALVANIZADO N° 14	ac.072	1119,25	kg
621	ALAMBRE TEJIDO 2" X 2 MTS 2"-200-10-14	ac.073	3743,28	rr
3- Clavos		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
7	CLAVOS P.P. 2"	ac.050	823,91	kg
8	CLAVOS P.P. 2 1/2"	ac.051	773,65	kg
374	CLAVOS P.P. 1"	ac.052	939,25	kg
375	CLAVOS CABEZA DE PLOMO 3"	ac.053	1377,08	kg
4- Gancho		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
376	GANCHO "J" P/CHAPA GALVANIZADA 50 MM	ac.089	97,29	■
14	GANCHO P/ALAMBRE TEJIDO 3/8"X200 MM	ac.090	225,79	■
764	GANCHO "J" P/CHAPA GALVANIZADA DE 60MM	ac.111	146,53	u
5- Hierro		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
13	PLANCHUELA 1/2"X1/8"	ac.080	228,85	m
753	HIERRO LISO HERRERO DE 6 MM - 12 MTS	ac.102	1450,13	barra
754	HIERRO LISO HERRERO DE 8 MM - 12 MTS	ac.103	2478,30	barra
755	HIERRO LISO HERRERO DE 12 MM - 12 MTS	ac.104	5556,58	barra
757	HIERRO LISO HERRERO DE 16 MM - 12 MTS	ac.105	9667,52	barra
773	HIERRO ANGULO 3/4 X 1/8 X 6M	ac.119	489,19	T
774	HIERRO ANGULO 2 X 3/16 X 6M	ac.120	1394,85	T
775	HIERRO ANGULO 1-1/2 X 3/16 X 6M	ac.121	1245,13	T
6- Malla		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
4	MALLA SIMA R92	ac.030	915,96	kg
6	MALLA SIMA Q92	ac.040	795,44	kg

Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones

FEBRERO 2023

ANEXO I



7- Metal		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
5 METAL DESPLEGADO 0.75MX2.00M.		ac.034	788,67	u
8- Torniquetas		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
15 TORNQUETAS Nº6		ac.091	1214,72	u
2- Aditivos				
9- Acelerante		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
18 ACELERANTE DE FRAGÜE		ad.002	458,10	l
10- Antisol		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
17 ANTISOL NORMALIZADO		ad.001	444,00	l
3- Aislante				
11- Asfalto aislante		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
25 ASFALTO PLÁSTICO P/JUNTAS DE PAVIMENTO		ai.007	846,30	kg
12- Esmalte		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
716 ESMALTE SINTETICO NEGRO 4L		pi.034	1499,55	l
13- Hidrófugo		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
22 HIDRÓFUGO CERECITA IGGAM		ai.004	257,95	l
14- Membrana		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
20 MEMBRANA S/ALUMINIO 4 MM ESPESOR		ai.002	1040,59	m2
23 MEMBRANA B/TEJAS C/AISLAC. TÉRMICA TBAS		ai.005	1380,04	m2
24 MEMBRANA C/ALUMINIO 4 MM ESPESOR		ai.006	1042,67	m2
379 MASILLA		ai.010	246,46	kg
1388 PLÁSTICO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (EX MEMBRANA HDPE 60 ESP. 1.5 MM, LISA, CALIDAD GM13 (M2))		ai.011	1467,38	m2
15- Microesfera		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
30 MICROESFERA DE VIDRIO		ai.017	123,07	kg
16- Pintura asfáltica		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
27 PINTURA ASFÁLTICA BASE ACUOSA		ai.012	349,18	l
18- Plástico		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
26 PLÁSTICO 100 MICRONES		ai.009	46,31	m2
19- Poliestireno		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
28 POLIESTIRENO EXPANDIDO 20 MM		ai.014	1956,89	m2
1072 POLIESTIRENO EXPANDIDO 10 MM		ai.018	1103,42	m2
1101 LADRILLO TELGOPOR H=12CM, LARGO=1M, ANCHO=42CM		ai.055	8235,35	u
4- Áridos				
20- Arena		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
31 ARENA GRUESA		ar.001	3437,00	m3
35 ENLAME		ar.005	3630,95	m3
36 ARENA MEDIANA		ar.006	4749,02	m3
342 ARENA FINA		ar.013	3860,20	m3
21- Árido Vial		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
32 MATERIAL DE SUBBASE TAMAÑO MÁX=2"- VIAL		ar.002	4080,33	m3
37 ARIDO P/BASE MAX 1 1/2"- VIAL		ar.007	3984,15	m3
38 MATERIAL DE SUBBASE TAMAÑO MÁX=11/2"-VIAL		ar.008	2645,66	m3
25- Ripio		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
33 RIPIO ZARANDEADO 1/3		ar.003	4026,23	m3
34 RIPIOSA		ar.004	3596,64	m3
39 RIPIO LAVADO 1/5		ar.009	4005,68	m3
40 PIEDRA BOLA		ar.010	3862,09	m3
343 RIPIO LAVADO 1/2		ar.012	4338,60	m3
5- Azulejos				
27- Azulejo		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
41 AZULEJO 15X15 BLANCO		az.001	618,28	m2

FEBRERO 2023

Cra. Romina Andree Chanampa
 Directora General
 Unidad Central de Contrataciones

ES COPIA DEL ORIGINAL

QUE TUVE A MI VISTA

Dr. GABRIEL E. FANJUL AVELLANEDA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES



ANEXO I

6- Bloque

28- Bloque

42 BLOQUE DE H° DE 19X19X39 BR3
784 BLOQUE DE H° DE 15X20X40

Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
bl.002	319,37	u
bl.004	210,39	u

29- Viguetas

43 VIGUETAS PRETENSADAS 3.90 M.
1368 VIGUETAS PRETENSADAS 3.80 M.
1369 VIGUETAS PRETENSADAS 4.00 M.

Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
bl.003	824,33	m
bl.005	901,78	m
bl.006	1003,37	m

7- Carpintería

30- Cerradura

46 CERRADURA DE SEGURIDAD PRIVE ART.200

Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
ca.003	3920,38	u

32- Puerta

44 PUERTA TABLERO 0,90 X 2,00 CEDRO
47 PUERTA PLACA 0,70 X 2,00 PINO C/MARCO METALICO
705 P1 ALT. PUERTA DE 0.90X2.05 MARCO N°18 P/75MM HOJA BASTIDOR
706 P1 MARCO 0.90X2.05 N° 18 P/75MM
707 P2 MARCO 0.80X2.05 N° 18 P/75MM
708 P3 MARCO 0.70X2.05 N° 18 P/75MM
709 P4 MARCO 0.90X2.05 N° 18 P/65MM HOJA C/BASTONADO INF. Y P.FIJO C/R

Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
ca.001	57093,38	u
ca.008	24594,31	u
ca.109	65750,35	u
ca.110	10628,35	u
ca.111	10521,23	u
ca.112	10311,38	u
ca.113	48076,70	u

33- Ventana

48 VENTANA 2 H. ABRIR C/MCO.MET. 1,20X1,10 Y CELOSÍA METÁLICA BWG 20
930 VENTANA 2 H. ABRIR C/MCO.MET. 1,20X1,10 Y CEL. MET.(A PARTIR DE 01/05)
1230 VENTANA 2H DE ABRIR ALUM. NATURAL 1,2X1,2 C/CRISTAL FLOAT 4MM INCOLORO
1231 VENTANA 2H DE ABRIR ALUM. ANODIZ. 1,2X1,2 C/CRISTAL FLOAT 4MM INCOLORO
362 VENTANA 2 H. ABRIR C/MCO.MET. 1,20X1,50 Y CELOSÍA METÁLICA BWG 20
363 VENTANA 2 H. ABRIR C/MCO.MET. 1,20X1,10 Y CELOSÍA TABLILLA DE MADERA
365 VENTANA 2 H. ABRIR C/MCO.MET. 1,20X1,50 Y CELOSÍA TABLILLA DE MADERA
710 VENTANA 0.60X0.80 PAÑO FIJO INF. Y AERADOR ALUM 3 ALETAS C/REJA C.EST
711 VENTILUZ 1.116X0.30 C/DOS AERADORES ALUM. DE 5 ALETAS C/REJA C.EST.

Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
ca.013	88023,11	u
ca.013b	30831,21	u
ca.020	69004,26	u
ca.030	69004,26	u
ca.102	87185,23	u
ca.103	83181,53	u
ca.104	97503,15	u
ca.107	16589,53	u
ca.108	20454,71	u

8- Chapa

34- Caño chapa

770 CAÑO ESTRUCTURAL 25X25X1,6 X 6 M
771 CAÑO ESTRUCTURAL REDONDO 2"X1,2 X 6 M
772 CAÑO ESTRUCTURAL REDONDO 2 - 1/2"X1,6 X 6 M
53 CAÑO ESTRUCTURAL REDONDO 3" X 1,6 X 6MT.
450 CAÑO ESTRUCTURAL 40X80X1,6 X 6 M
451 CAÑO ESTRUCTURAL 30X40X1,2 X 6 M
344 CAÑO DE CHAPA GALVANIZADA D=150MM CH30

Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
ac.116	1213,31	m
ac.117	1559,74	m
ac.118	2499,30	m
ch.011	2602,45	m
ch.012	16414,48	u
ch.013	7300,12	u
ga.012	4949,28	m

35- Chapa

49 CHAPA F³C³ ACANALADA DE 6 MM, DE 1.10M.X 2.44M.
50 CHAPA DE HIERRO N°16 DD DE 1 X 2 M.
51 CHAPA H°G° N°27, 3.05 X 1.10 M.
52 CHAPA DE HIERRO N°18 DD DE 1 X 2 M.

Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
ch.002	4929,27	u
ch.004	714,94	kg
ch.006	8259,22	u
ch.010	711,12	kg

FEBRERO 2023

Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones

ES COPIA DEL ORIGINAL
QUE TUVE A MI VISTA



Dr. GABRIEL E. FANJUL AVELLANEDA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES

ANEXO I

		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
766	CHAPA LISA GALVANIZADA Nº 24 DE 1,22X2,44	ch.030	10715,81	u
767	CHAPA LISA GALVANIZADA Nº 27 DE 1,22X2,45	ch.031	9128,08	u
768	CHAPA GALVANIZADA Nº 27 X 1,10	ch.032	1029,31	pie
769	CHAPA DE HIERRO Nº28 DD DE 1 X 2 M.	ch.033	5530,79	u
778	CHAPA DECORADA Nº 20 X 2 X 1M	ch.035	26448,76	u
779	CHAPA Nº 27 DE 8 PIE X 1,10 M	ch.036	8849,98	u
780	CHAPA Nº 27 DE 25 PIE X 1,10 M	ch.037	26615,51	u
781	CHAPA Nº 27 DE 15 PIE X 1,10 M	ch.038	15798,12	u
782	CHAPA Nº 27 DE 14 PIE X 1,10 M	ch.039	13862,18	u
840	CHAPA GALVANIZADA Nº 24 X 1,10	ch.040	1200,99	pie
36- Perfil				
54	PERFIL CHAPA GALV. SOLERA DE 35 MM X 2,60 M	ch.020	1581,79	u
452	PERFIL CHAPA GALV. SOLERA DE 70 MM X 2,60 M	ch.021	2177,32	u

9- Electricidad

		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
37- Cable elect.				
456	CABLE COBRE DESNUDO 7 X 0,85 MM2	el.022	608,81	m
57	CABLE COBRE AISLADO 1 X 2.5 MM2.	el.023	382,67	m
457	CABLE SUBTERRÁNEO 2X4 MM2	el.024	1867,99	m
458	CABLE SUBTERRÁNEO 3X6 MM2	el.025	3794,29	m
459	CABLE COBRE DESNUDO 1 X 6 MM2	el.026	936,52	m
460	CABLE COBRE AISLADO 1 X 1,5 MM2	el.027	235,97	m
486	CINTA AISLADORA PVC X 20 M	el.150	371,20	u
38- Caja elect.				
56	CAJA MEDIDOR 220V POLICARBONATO EDESA	el.020	5183,85	u
455	CAJA MEDIDOR 380 V POLICARBONATO EDESA	el.021	10186,32	u
461	CAJA OCTOGONAL CHICA CH.20	el.057	204,59	u
463	CAJA OCTOGONAL GRANDE CH.20	el.059	360,10	u
58	CAJA RECTANGULAR 10 X 5 X 4.5	el.060	211,70	u
464	CAJA P/ 4 TERMICAS	el.061	2299,08	u
465	CAJA P/ 6 TERMICAS	el.062	3509,73	u
482	ZUMBADOR EMBUTIR 10X10	el.112	4853,37	u
483	TORTUGA FUNDICION REDONDA GRANDE	el.113	6964,06	u
484	TORTUGA FUNDICION CHICA REDONDA	el.114	7950,69	u
485	TORTUGA PVC REDONDA C/REJILLA	el.115	1235,94	u
487	ARTEFACTO FLUORESCENTE 2X40 W COMPLETO	el.160	8604,32	u
	LLAVE 1 PTO.EXT.LUMIN.MIG.1787 PLASNAVI	el.161	263,76	u
	LLAVE 2 PTOS.EXT.LUMIN.MIG.1788 PLASNAVI	el.162	456,54	u
	CONECTORES HIERRO DE 3/4"	el.169	76,59	u
664	CAJA CUADRADAS 10*10 N°20	el.170	500,24	u
713	CAJA RECTANGULAR CH.20	el.172	281,10	u
39- Caño elect.				
466	CAÑO LIVIANO HIERRO 5/8" X 3 M	el.071	1182,24	u
59	CAÑO SEMIPESADO 5/8" X 3 M.	el.072	2005,39	u
467	CAÑO SEMIPESADO 3/4" X 3 M.	el.073	2529,24	u
468	CURVA CHAPA ELECTRICIDAD 3/4"	el.075	219,27	u
469	CURVA CHAPA ELECTRICIDAD 5/8"	el.076	159,74	u
470	CAÑO CORRUGADO REFORZ. PLASTICO 3/4"	el.080	62,39	m
	CAÑO PVC TIPO TUBELECTRIC 25 MM	el.082	463,71	m
	CURVA PVC TIPO TUBELECTRIC 25 MM	el.084	280,15	u
646	CAÑO BAJADA MONOF.2BOCA 1.1/4*3 COMPLETO GALVANIZ. PESADO	el.152	8262,04	u
40- Gabinete				
480	GABINETE ESTANCO PVC P/8 TERMICAS	el.110	27364,99	u
481	GABINETE ESTANCO PVC P/16 TERMICAS	el.111	23030,43	u

FEBRERO 2023

Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones

ES COPIA DEL ORIGINAL
QUE TUVE A MI VISTA

Dr. GABRIEL E. FANJUL AVELLEDA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES



ANEXO I

	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
62 GABINETE COMPLETO P/ 12 MEDIDORES	el.149	409988,57	u
41- Interruptor y llave			
60 INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DIN 1X10 A	el.100	1235,38	u
473 INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DIN 2X25 A	el.101	2118,01	u
474 INTERRUPTOR DIFERENCIAL SICA BIPOLAR 25 AMP.	el.102	9923,58	u
475 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DIN 3X25 A	el.103	3534,17	u
476 INTERRUPTOR DIFERENCIAL SICA BIPOLAR 40 A	el.104	12913,17	u
477 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 40 AMP.	el.105	26209,00	u
478 LLAVE EMBUTIR 1 PUNTO	el.107	618,55	u
61 LLAVE 1 PUNTO Y TOMA 10 A	el.108	1007,73	u
479 TOMACORRIENTE EMBUTIR C/T.T.	el.109	738,76	u
43- Pilar			
55 PILAR Hº PREMOLDEADO DE LUZ SIMPLE MONOF.	el.010	24232,88	u
454 PILAR Hº PREMOL. DE LUZ SIMPLE P/MED. TRIFAS.	el.011	30733,66	u
205- Conectores			
462 CONECTOR HIERRO 3/4"	el.058	102,09	u
663 CONECTORES HIERRO DE 5/8"	el.168	75,70	u
CONECTOR PVC TIPO TUBELECTRIC 25 MM	el.086	205,69	u
UNIÓN PVC TIPO TUBELECTRIC 25 MM	el.088	105,11	u
209- Accesorios Elect.			
651 FLORON PLAST REDO BCO.	el.159	192,94	u
652 MODULO PULSADOR UNIP.C/CAMP.RODA BCO	el.160a	321,77	u
659 ROSETA DE MADERA REDONDA 10 CM	el.164	45,43	u
660 PORTALAMPARA BAK.3 PZ.NEGRO 515	el.165	312,98	u
661 RECEPTACULO CURVO NEG BAK.584	el.166	326,03	u
210- Tubo Fluorescente			
714 TUBO FLUORESCENTE 40 W	el.173	804,32	u
12- Forestal			
82- Árboles			
158 ÁRBOLES PARA FORESTACIÓN - FRESNO	fo.010	1025,35	u
490 SEMILLA CESPED MEZCLA	fo.030	1118,94	kg
623 LAPACHO X 2,20 MTS	fo.035	2111,84	u
625 LIGUSTRUS AURIUS X 2.20 MTS	fo.040	2763,29	u
83- Mantillo			
159 MANTILLO	fo.020	335,73	bolsa
13- Gas			
84- Calefactor			
495 SOMBRERETE CHAPA APROB. DIAMETRO 100 MM	ga.008	3010,63	u
163 CALEFACTOR TB 3800 CALORIAS	ga.113	48824,68	u
85- Calefón			
164 CALEFÓN 14 LITROS BLANCO	ga.114	56898,38	u
86- Caño gas			
492 IMPRIMACION PARA POLYGUARD	ga.005	6189,27	l
494 POLYGUARD 5 CM X 25 M	ga.007	181,46	m
160 CAÑO DE CHAPA GALVANIZADA D=100MM CH30	ga.010	1658,48	m
CAÑO EXTRUÍDO 19 MM	ga.150	1675,13	m
CAÑO EXTRUIDO 25 MM	ga.151	2406,26	m
499 CAÑO EPOXI 13 MM	ga.152	1537,89	m
169 CAÑO EPOXI 19 MM	ga.153	1749,61	m
170 CAÑO EPOXI 25 MM	ga.156	2494,54	m

FEBRERO 2023

Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones



ES COPIA DEL ORIGINAL
QUE TUVE A MI VISTA

[Handwritten Signature]

Dr. GABRIEL E. FANJUL AVELLANEDA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES



ANEXO I

502	TEE EPOXI 13 MM	ga.169	519,26	
503	TEE EPOXI 19 MM	ga.170	825,28	u
504	TEE EPOXI 25 MM	ga.171	1118,84	u
702	POLYGUARD 660 DE 0,05 X 10 MTS.	ga.172	1569,78	u
506	UNION DOBLE CONICA EPOXI 3/4"	ga.190	1402,81	u
507	UNION DOBLE CONICA EPOXI 1/2"	ga.191	1245,02	u
508	NIPLE EPOXI X 8 CM 1/2"	ga.195	213,53	u
509	TAPON MACHO EPOXI 3/4"	ga.200	350,83	u
510	TAPON MACHO EPOXI 1/2"	ga.201	221,31	u
1123	MALLA DE ADVERTENCIA A= 150MM	ga.209	75,96	u
1124	MALLA DE ADVERTENCIA A= 300MM	ga.210	140,85	u
1125	CUPLA POLIET. E/F 25MM MEDIA DENSIDAD	ga.211	1399,30	u
1126	TEE NORMAL PE E/F 50MM	ga.212	8662,10	u
1127	VÁLVULA SERVICIO PE E/F 63X25	ga.213	9904,87	u
1128	CODO 90° PE E/F 90MM	ga.214	18265,01	u
1129	VAINA PVC CURVA L 640MM	ga.215	283,52	u
1130	VAINA PVC RECTA L 320MM	ga.216	146,02	u
1131	GRIPPER P/GABINETE 3/4 X 25MM	ga.217	1304,45	u
87- Cocina		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
165	COCINA 4 HORNALLAS	ga.116	48040,56	u
88- Codo		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
496	CURVA ARTICULADA CHAPA DIAMETRO 100 MM	ga.009	767,30	u
500	CODO EPOXI 13 MM	ga.159	307,39	u
171	CODO EPOXI 19 MM	ga.160	391,32	u
501	CODO EPOXI 25 MM	ga.161	913,78	u
89- Componentes		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
161	COMPONENTES EPOXI X 1/4LT.	ga.011	1693,11	u
90- Gabinete		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
162	GABINETE MEDIDOR GAS	ga.020	12853,80	u
91- Llave		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
167	LLAVE P/GAS CROMADA 1/2"	ga.137	1708,31	u
497	LLAVE P/GAS CROMADA 3/4" C/CAMP.	ga.138	2318,12	u
783	LLAVE PASO GAS BRONCE 3/4"	ga.162	2384,27	u
665	LLAVE PASO GAS BRONCE 1/2"	gajo.161	2099,96	u
92- Regulador		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
166	REGULADOR Y FLEXIBLE P/GAS NATURAL	ga.126	9093,05	u
505	BUJE REDUCCION EPOXI 3/4" X 1/2"	ga.180	289,12	u
206- Niple		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
668	NIPLES EPOXI DE 10 CM. 3/4 73022 L.T	ga.167	165,73	u
207- Tees		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
671	TEES RED. EPOXI 3/4"*1/2" 73235	ga.168	634,78	u
208- Pegamento		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
14- Ladrillos		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
94- Ladrillo		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
172	LADRILLO COMÚN DE 1RA.CALIDAD	la.001	52866,14	mil
173	LADRILLO HUECO 8T 12X18X30	la.002	138,54	u
511	LADRILLO COMÚN DE 2DA.CALIDAD	la.003	40214,47	mil
174	LADRILLO HUECO 6T 8X18X30	la.006	107,48	u
512	LADRILLO HUECO PORTANTE 12X18X30	la.007	187,39	u

FEBRERO 2023

[Handwritten Signature]
Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones

ES COPIA DEL ORIGINAL
QUE TIENE A MI VISTA

Dr. GABRIEL E. FANJUL AVELLANEDA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES



ANEXO I

175	LADRILLO HUECO 9T 18X18X30	la.008	197,14	
176	LADRILLO HUECO PORTANTE 18X 18X 30	la.009	225,49	u
177	BOVEDILLA CERÁMICA PARA VIGUETAS 12,5X40X25	la.010	235,24	u
513	BOVEDILLA CERÁMICA PARA VIGUETAS 9,5X40X25	la.011	200,36	u
514	BOVEDILLA CERAMICA PARA VIGUETAS 16,5X40X25	la.012	469,09	u
359	LADRILLO SELECCIONADO DE 1RA.	la.014	69444,36	mil
741	LADRILLO SEMIVISTO	la.020	71250,63	mil
742	LADRILLONES DE 20 COMUNES	la.021	53824,28	mil
744	LADRILLOS FUNDIDOS	la.023	30607,87	mil
15- Ligantes				
95- Adhesivo				
178	ADHESIVO P/PISO CERÁMICO	Cod. Registro li.001	Precio Prom. 66,31	Unidad kg
96- Cal				
179	CAL HIDRATADA EN BOLSA	Cod. Registro li.004	Precio Prom. 49,51	Unidad kg
1100	CAL VIVA 10 KG	li.100	308,91	u
97- Cemento				
180	CEMENTO BLANCO	Cod. Registro li.005	Precio Prom. 2380,32	Unidad bolsa
181	CEMENTO PORTLAND (PARA VARIACIÓN HISTÓRICA)	li.006	95,57	kg
	CEMENTO PORTLAND (PRECIO REAL)	li.006b	48,73	kg
98- Yeso				
183	YESO BLANCO	Cod. Registro li.009	Precio Prom. 161,53	Unidad kg
202- Patina				
516	PASTINA P/CERAMICOS BLANCA	Cod. Registro li.002	Precio Prom. 477,94	Unidad kg
517	PASTINA P/CERAMICOS COLOR	li.003	635,99	kg
518	FERRITE ROJO	li.010	946,45	kg
16- Maderas				
99- Listones				
190	LISTONES PINO 1X2"	Cod. Registro ma.015	Precio Prom. 149,31	Unidad m
100- Madera				
184	MADERA 1RA. PINO NACIONAL CEPILLADA	Cod. Registro ma.001	Precio Prom. 3607,35	Unidad m2
186	MADERA MACHIMBRADA PINO 1"X6"	ma.003	3422,41	m2
519	MADERA MACHIMBRADA PINO 3/4"	ma.004	2654,61	m2
187	MADERA 1RA. PINO NACIONAL S/CEPILLAR	ma.006	3152,86	m2
520	MADERA MACHIMBRADA PINO 1/2"	ma.007	1733,64	m2
521	ZOCALO DE PINO 7 CM	ma.008	402,16	m
369	FENÓLICOS 15 MM.	ma.011	4593,37	m2
370	FENÓLICOS 18 MM.	ma.012	6463,05	m2
522	MADERA DURA 11/2"X2" CEPILLADA	ma.016	811,24	m
523	MADERA DURA 11/2"	ma.017	9124,71	m2
524	MADERA DURA 3" X 3"	ma.018	1165,05	m
371	TABLONES PINO 2"X15"	ma.026	6816,03	m2
731	HOJA EN MELAMINA COLOR BLANCO BASE AGLOMERADO 18 MM	ma.050	17139,52	u
732	HOJA FIBROFACIL 12 MM (1,83 X 2,60)	ma.051	8297,78	u
733	HOJA FIBROFÁCIL 4 MM 1,83 X 2,60 (M2)	ma.052	1018,87	u
734	PREENCOLADO BLANCO	ma.053	43,25	m
101- Poste				
192	POSTE DE QUEBRACHO ENTERO 2,40M	Cod. Registro ma.021	Precio Prom. 12430,10	Unidad u
193	MEDIO POSTE DE QUEBRACHO 2,20	ma.022	5721,54	u
102- Tirante				
185	TIRANTE PINO 3"X3" S/CEPILLAR	Cod. Registro ma.002	Precio Prom. 738,67	Unidad m
189	TIRANTE PINO 3X6" CEPILLADO	ma.010	1807,78	m

FEBRERO 2023

Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones

ES COPIA DEL ORIGINAL
QUE TUVE A MI VISTA

Dr. GABRIEL E. FANJUL AVELLANEDA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES



ANEXO I

191	TIRANTE PINO 2X3" CEPILLADO	ma.020	583,93	m
103-	Tranqueras	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
196	TRANQUERAS 1,50 ALTO X 6,00 ANCHO	ma.025	201135,09	u
104-	Varillas	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
194	VARILLONES DE 1,40 MTS.	ma.023	309,93	u
195	VARILLAS DE 1,20 MTS.	ma.024	265,52	u
18- Pozo de bombeo				
113-	Arrancador	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
207	ARRANCADOR SUAVE WEG SSW-04.60 P/30H.P.	pb.030	515962,22	u
114-	Bomba Pozo	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
208	BOMBA DOSIVAC MILENIO 015 1.45 LTS/H	pb.040	66985,93	u
910	EQUIPO DE BOMBEO MOTORARG MODELO 625/7,5(BOMBA+MOTOR)	pb.070	524186,40	u
911	TABLERO DE ARRANQUE SUAVE 7,5 HP	pb.080	500400,92	u
1218	TABLERO SUAVE STD. 30HP 380V	pb.090	586643,13	u
826	BOMBA IMPULSORA DE AGUA 3/4 HP	pb.140	44806,50	u
115-	Cable pozo bomb.	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
209	CABLE PIRELLI SINTENAX VIPER 3X35	pb.050	6234,72	m
116-	Caño pozo	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
210	CAÑO H"6" RYC 4"	pb.060	12046,63	m
1292	CAÑO CON COSTURA DE A"1" AISI 304 DE DIAM. 219,1X5,00MM	pb.100	146750,14	m
1293	CAÑO CON COSTURA DE A"1" AISI 304 DE DIAM. 273,1X5,00MM	pb.101	202842,90	m
1294	CAÑO CON COSTURA DE A"1" AISI 304 DE DIAM. 323,8X5,00MM	pb.102	201287,37	m
117-	Cuerpo	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
205	CUERPO MOTORARG CFD 675/30 30H.P.	pb.010	544822,75	u
118-	Motor	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
206	MOTOR MOTORARG S6 R4/30 30 H.P.	pb.020	560538,09	u
19- Pintura				
119-	Varios	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
525	ACEITE DE LINO COCIDO 18L	pi.002	252,65	l
211	AGUARRÁS	pi.003	448,73	l
526	FONDO P/CHAPA GALVANIZADA TIPO GALVITE	pi.004	3409,64	l
222	THINNER	pi.032	442,83	l
532	PAPEL LIJA MEDIANA	pi.033	92,15	u
717	VIRUTA DE ACERO FINA 300 GR	pi.035	341,74	u
720	PINCEL DE CERDA SERIE 331 N° 30	pi.037	231,92	u
721	PINCELETA DE CERDA SERIE 331 N° 40	pi.038	289,08	u
120-	Antióxido	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
212	ANTIÓXIDO ROJO LATA X 4 LTS.	pi.005	6058,27	u
527	ANTIÓXIDO AL CROMATO	pi.006	1450,96	l
121-	Barniz	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
219	BARNIZ SINTÉTICO	pi.025	2130,73	l
122-	Enduido	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
217	ENDUÍDO PLÁSTICO	pi.020	1473,77	l
123-	Esmalte	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
213	ESMALTE SINTETICO X 4 LTS BLANCO	pi.010	15614,27	u

FEBRERO 2023

Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones

ANEXO I

ES UNA COPIA DEL ORIGINAL
QUE TUVE A MI VISTA

[Firma]
Dr. GABRIEL E. FANJUL AVELLANEDA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES



528	ESMALTE SINTETICO VERDE X 4 LTS	pi.011	4749,86	
124- Fijador				
220	FIJADOR AL AGUA	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
		pi.030	1238,60	l
125- Pintura				
529	PINTURA EPOXI AMARILLO	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
		pi.012	3269,40	l
530	PINTURA AL LATEX ACRILICO P/CIELORRASOS	pi.015	3660,17	l
214	PINTURA AL AGUA BOLSA 4 KG	pi.016	459,18	u
531	LATEX P/CANCHAS	pi.017	2770,05	l
215	PINTURA AL LATEX - LATA 20 LTS, EXTERIOR	pi.018	28653,77	u
216	PINTURA ASFÁLTICA SECADO RAPIDO	pi.019	486,37	l
221	PINTURA SILICONADAS P/LADRILLOS 20L	pi.031	3331,71	l
724	LATEX PARA PILETAS	pi.041	1779,45	l
793	PINTURA AL LATEX - LATA 20 LTS, INTERIOR	pi.042	23427,78	u
794	PINTURA AL ACEITE 4LTS BLANCO SATINADO	pi.043	8471,44	u
796	PINTURA AL ACEITE 4LTS NEGRO SATINADO	pi.044	9531,28	u
126- Salpicado				
341	PLASTIFICANTE X 1,5 LTS.	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
		li.015	1035,10	u
218	SALPICADO PLÁSTICO BLANCO TIPO IGAM 30L	pi.022	170,23	kg
20- Placa				
128- Placa				
223	PLACA DURLOCK 1.20MX2.40M 9,5MM	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
		pi.001	3048,41	u
224	PLACA DURLOCK 1.20MX2.40M 12,50MM	pi.002	2416,35	u
21- Premoldeados				
129- Poste				
225	POSTE INTERMEDIO X 3,05 M	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
		pre.010	4047,51	u
226	POSTE ESQUINERO X 3,05 M	pre.030	6950,33	u
203- Varios				
536	PILETA DE LAVAR H° PREMOLD. 70X55X30 S/ PATAS	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
		pre.040	6139,41	u
538	CAMARA DE INSPEC. PREMOL. COMPL. 60X60X60	pre.050	28997,53	u
539	CAMARA SEPTICA PREMOL. 540 LTS COMPLETA	pre.055	30296,87	u
913	CAÑO DE H° COMPRIMIDO DIÁM. 1M, LARGO UTIL 1,20M, PESO 1100KG/CAÑO	pre.100	45366,15	u
22- Red de agua				
131- Caño agua				
227	CAÑO PEAD AGUA 20MM	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
		ra.016	363,70	m
228	CAÑO PEAD AGUA 63MM	ra.020	1407,33	m
229	CAÑO PEAD AGUA 75MM	ra.024	2350,88	m
1372	CAÑO PEAD AGUA 90MM	ra.025	3413,86	m
1373	CAÑO PEAD AGUA 110MM	ra.026	5425,37	m
1374	CAÑO PEAD AGUA 160MM	ra.027	5350,20	m
1375	CAÑO PEAD AGUA 225MM	ra.029	7886,67	m
132- Accesorios agua				
230	CUPLA PEAD AGUA 63MM	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
		ra.023	2616,14	u
231	CUPLA PEAD AGUA 75MM	ra.030	3938,50	u
232	TE NORMAL PEAD AGUA 63MM	ra.032	12237,10	u
234	ABRAZADERA DIÁMETRO 63MM CON RACORD DE 1/2"	ra.035	3912,06	u
540	ABRAZADERA DIÁM. 63MM CON RACORD DE 3/4"	ra.037	3726,89	u
	TUBO PVC DIAM. 90MM CLASE 6	ra.050	1245,16	m
	TUBO PVC DIAM. 110MM CLASE 6	ra.051	1733,29	m

FEBRERO 2023

[Firma]
Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones

ES COPIA DEL ORIGINAL
QUE TUVE A MI VISTA

Dr. GABRIEL E. FANJUL CAPELLANEGA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES



ANEXO I

	TUBO PVC DIAM. 90MM CLASE 10	ra.052	1651,83	m
	TUBO PVC DIAM. 110MM CLASE 10	ra.053	2371,93	m
1241	TUBO PERFILADO HIDROPIPE DIÁM. 400	ra.100	8831,18	m
1242	TUBO PERFILADO HIDROPIPE DIÁM. 520	ra.101	9640,68	m
1243	TUBO PERFILADO HIDROPIPE DIÁM. 700	ra.102	16163,10	m
1244	TUBO PERFILADO HIDROPIPE DIÁM. 870	ra.103	19663,99	m
1245	TUBO PERFILADO HIDROPIPE DIÁM. 1100	ra.104	24374,46	m
1246	TUBO PERFILADO HIDROPIPE DIÁM. 1250	ra.105	39794,49	m
677	CUPLAS H°G° 3/4 * 1/2"	sa.321	277,22	u
678	CUPLAS H°G° 1 * 1/2 - 3/4"	sa.322	425,47	u
679	CODOS HH H°G° * 90° DE 1/2"	sa.323	218,23	u
682	CODOS MH H°G° * 90° DE 1/2"	sa.324	289,60	u
683	BUJES H°G° 3/4" * 1/2"	sa.325	203,73	u
684	NIPLES IPS * 10 CM * 1/2	sa.328	62,60	u
685	NIPLES IPS * 8 CM * 3/4	sa.329	96,51	u
686	UNION DOBLE IPS 1/2	sa.330	166,23	u
687	UNION DOBLE IPS 3/4 FLOTANTE P/TANQUE 1/2"	sa.331	220,47	u
689	BUJE RED IPS 3/4*1/2	sa.332	2464,05	u
690	BUJE RED IPS 1*1/2	sa.333	54,16	u
691	ADAPTADOR C/BRIDA IPS 1"	sa.334	73,21	u
692	CODO ROSCA H RED. IPS 3/4*1/2	sa.335	1117,85	u
693	TEE RED IPS 3/4*1/2	sa.336	256,13	u
694	TEE RED IPS 1*3/4	sa.337	408,69	u
695	TEE ROSCA H IPS 1/2	sa.338	456,05	u
696	TEE ROSCA H IPS 3/4	sa.339	122,15	u
697	VALVULAS ESFERICAS BCE. 1/2	sa.340	187,03	u
698	VALVULAS ESFERICAS BCE. 3/4	sa.341	1152,73	u
699	FLEXIBLE FLEXIFORMA CROM.1/2*30	sa.342	1475,37	u
701	SIFON P/DESCARGA SIMPLE 40005	sa.346	2278,05	u
788	JABONERA BLANCO ADHESIVO S/PEGAMENTO	sa.349	867,82	u
		sa.350	1797,38	u
134- Válvula		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
233	VÁLVULA ESCLUSA DOBLE BRIDA H°D° 63MM	ra.034	74317,63	u
23- Red de cloaca				
135- Caño cloaca		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
236	CAÑO PVC CLOACAL JE 160MM	rc.020	6040,05	m
1386	CAÑO PRFV PARA CLOACAS DN 700MM; PN 1 BAR; SN 500 N/M2	sa.700	69202,76	m
136- Marco y tapa		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
235	MARCO Y TAPA H°D° 85/90KG. SIST. ABISAGRADO	rc.010	31725,30	u
24- Red eléctrica				
137- Aislador		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
251	AISLADOR ORGÁNICO 13,2/33KV	re.070	2440,81	u
138- Artefacto		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
250	ARTEFACTO STRAND MB 70 CON SAP 250 W	re.065	77202,06	u
139- Cable red. elec..		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
243	CABLE DE CU DESNUDO DE 50 MM² DE SECC.	re.035	11498,38	m
245	CABLE DE AL DESNUDO DE 50 MM² DE SECC.	re.043	1134,62	m
140- Caja red. Elect.		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
255	CAJAS DE DERIVACIÓN TRIFÁSICA RBT	re.090	83527,10	u
141- Columna		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
239	COLUMNA DE H° A° V° DE 10,50/1000/3	re.015	441387,12	u

FEBRERO 2023

Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones

ES COPIA DEL ORIGINAL
QUE TIENE ANEXO

Dr. GABRIEL E. FAJUL AVELLANEDA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES



ANEXO I

240	COLUMNA DE H ² A ² V ² DE 9,5/900/3	re.020	379569,75	u
142-	Conductor	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
244	CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE DE 16 MM ²	re.040	3488,80	m
246	CONDUCTOR CU PREENSAMBLADO 3X95 + 1X50 M	re.045	8478,75	m
247	CONDUCTOR CU FORRADO 1 X 35 MM ²	re.050	4213,92	m
248	CONDUCTOR PRERREUNIDO 4 X 10 MM ²	re.055	4612,14	u
143-	Cruceta	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
237	CRUCETA DE H ² A ² MN 157 (2,20 M) C/GANCHOS	re.005	107468,04	u
238	CRUCETA DE H ² A ² SEPARADORA	re.010	111285,95	u
144-	Descargador	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
242	DESCARGADOR ÓXIDO DE ZINC CON DESLIGADOR	re.030	20586,40	u
145-	Gabinete	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
256	GABINETE ESTANCO PVC 600X600X225 C/CERRAD. A ² P ² CAJA DE DISTRIB POLYESTER CONJ. SECC. APR C/FUSIBLES SETA	re.095	55307,66	u
		re.085	4627,57	u
146-	Jabalina	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
645	JABALINA SIMPLE 5/8*1000 FACBSA (R.D)	el.151	3889,64	u
253	JABALINA TIPO COOPERWELD 1,50X3/4"	re.080	9120,34	u
147-	Juego de retención y suspensión	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
257	JUEGO DE RETENCIÓN COMPLETO	re.100	11373,17	u
258	JUEGO DE SUSPENSIÓN COMPLETO	re.105	24059,91	u
259	MORSETO DE RETENCIÓN - GRAMPA PEINE	re.110	316,44	gl
336	MORSA DE RETENCIÓN PKR 10	re.115	2316,51	u
149-	Poste	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
241	POSTE DE EUCALIPTUS CREOSOTADO 11 M	re.025	11813,87	u
1291	POSTE EUCALIPTUS P/REDES ELECT. DE BAJA TENSIÓN(7,5 M) S/NORMAS EDESA	re.026	7577,31	u
150-	Seccionador	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
252	SECCIONADOR FUSIBLE XS	re.075	23723,08	u
151-	Transformador	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
249	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 13,2 KV, 315/0,4/0,231 KVA	re.060	3221311,50	u
25- Red de gas				
152-	Accesorios gas	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
260	CUPLA E/F GAS PE80 50MM	rg.004	3482,51	u
261	CUPLA E/F GAS PE80 63MM	rg.006	3583,95	u
266	TE NORMAL GAS E/F PE80 63MM	rg.026	10257,18	u
155-	Toma servicio	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
267	TOMA SERVICIO GAS E/F 63X25MM	rg.028	7429,86	u
268	TOMA SERVICIO GAS E/F 50X25MM	rg.030	6594,44	u
156-	Tubo	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
262	TUBO PEAD GAS 25MM 4BAR	rg.008	389,92	m
263	TUBO PEAD GAS 50MM 4BAR	rg.018	1662,14	m
264	TUBO PEAD GAS 63MM 4BAR	rg.020	2609,91	m
26- Red vial				
157-	Adoquines	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
269	ADOQUINES PARA PAVIMENTO 8 CM	rv.010	2394,98	m2
1232	ADOQUIN 10X10 ESF.4/7 COLOR GRIS O MIXTO (110KG POR M2)	rv.040	2895,43	m2
158-	Agregado zarand.	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad

FEBRERO 2023

Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones

ES COPIA DEL ORIGINAL
QUE TUVE A MI VISTA



Dr. GABRIEL TANJUL AVELLANEDA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES



ANEXO I

296	AGREGADO ZARAND. PÉTREO FINO VIAL	rv.037	7710,67	m3
810	AGREGADO ZARANDEADO TRITURADO PETREO VIAL	rv.038	8906,97	m3
159- Alas		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
283	ALAS TERMINALES	rv.024	14940,79	u
160- Apoyo		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
289	APOYO DE NEOPRENE	rv.030	24,84	cm3
161- Asfalto red vial		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
284	EMULSIÓN LENTA 1 (CRL ? 1)	rv.025	373131,02	tn
285	EMULSIÓN RÁPIDA 1 (CRR ? 1)	rv.026	289697,91	tn
162- C.A.		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
287	C.A. (50-60) CEMENTO ASFÁLTICO	rv.028	380843,90	tn
164- Carteles		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
294	CARTELES REFLECTIVOS 2,10X1,20M	rv.035	120003,14	m2
166- Columna		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
293	COLUMNA DE BRAZO TIPO DNV 130 K	rv.034	1461802,92	u
167- Defensa		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
280	DEFENSA METÁLICA E=3,2MM X7,62M	rv.021	100110,99	u
169- Fuel-oil		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
286	FUEL-OIL	rv.027	324477,06	tn
170- Gavión		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
275	GAVIÓN DE 4,00 X 1,00 X 1,00 MTS. ALAMBRE F 2,60MM(HEXAGONAL)	rv.016	95152,42	u
276	GAVIÓN DE 4,00 X 1,50 X 1,00 MTS. ALAMBRE F 2,60MM(HEXAGONAL)	rv.017	130461,39	u
277	GAVIÓN DE 4,00 X 2,00 X 1,00 MTS. ALAMBRE F 2,60MM(HEXAGONAL)	rv.018	153871,12	u
278	COLCHONETAS DE 4,00 X 2,00 X 0,17 MTS. ALAMBRE F 2,2 MM	rv.019	38181,95	u
171- Junta		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
288	JUNTA DE DILATACIÓN ARMADA 1000X276X40	rv.029	469787,68	m
172- Malla		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
279	MALLA GEOTEXTIL 150 GRS./M2	rv.020	659,41	m2
173- Material		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
291	DILUIDO MEDIO 1 (EM ? 1) Y RÁPIDO 1 (ER ? 1)	rv.032	343889,13	tn
174- Material Termoplástico		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
290	MATERIAL TERMOSPLASTICO (SUBCONTRATO)	rv.031	2066,42	m2
298	MATERIAL TERMOSPLASTICO	rv.039	502,73	kg
175- Pórtico		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
292	PORTICO DE SEÑAL AÉREA DNV 130 K 16 M. LUZ	rv.033	4213232,74	u
176- Poste		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
281	POSTE METÁLICO ALTURA 1500 MM PERFIL 190X80X4,75 MM	rv.022	22478,67	u
27- Sanitarios				
177- Bacha		Cod. Registr	Precio Prom.	Unidad
301	BACHA SIMPLE ACERO INOX. 52 X 32X18	sa.015	18742,30	u

FEBRERO 2023


Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones



ES COPIA DEL ORIGINAL
QUE TUVE A MI VISTA

Dr. GABRIEL E. FANJUL AVELLANEDA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES



ANEXO I

178- Caño sanit.		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
541	SOPAPA PVC DIAMETRO 50 MM RECTA CROMADA	sa.003	1633,62	u
542	SOPAPA PVC DIAMETRO 40 MM P/DUCHA	sa.004	1602,08	u
543	CURVA PVC 90° 110 MM	sa.005	1893,21	u
544	RAMAL T PVC 110X110	sa.006	2132,31	u
545	CURVA PVC 45° DIAM. 50 MM	sa.007	588,87	u
546	CODO PVC A 90° DIAM. 50 MM	sa.008	501,35	u
547	CODO PVC A 90° DIAM. 40 MM	sa.009	411,76	u
548	CODO PVC A 45° DIAM. 40 MM	sa.010	427,71	u
549	CODO PVC A 90° 2.2 DIAM. 100 MM	sa.011	693,34	u
568	CAÑO POLIETILENO K10 13 MM	sa.060	295,29	m
569	CAÑO POLIETILENO K10 19 MM	sa.061	667,44	m
570	CAÑO H-3 TRICAPA 13 MM	sa.070	642,38	m
304	CAÑO H-3 TRICAPA 19 MM	sa.071	762,25	m
571	CAÑO PVC 2.2 P/VENTIL. DIAM. 100MM X 3M	sa.086	2039,90	u
572	CAÑO PVC 3.2 P/DESAGUE CLOACAL 0.040 X 4 M.	sa.087	1866,38	u
573	CAÑO PVC 3.2 P/DESAGUE CLOACAL 0.050 X 4 M.	sa.088	2297,05	u
305	CAÑO PVC 3.2 P/DESAGUE CLOACAL 0.060 X 4 M.	sa.089	2396,63	u
306	CAÑO PVC 3.2 P/DESAGUE CLOACAL 0.110 X 4 M.	sa.090	3862,42	u
574	CODO IPS 13 MM	sa.107	53,81	u
575	CODO IPS 25 MM	sa.109	159,65	u
314	CAÑO H-3 TRICAPA 25 MM	sa.220	1086,91	m
838	CAÑO PRFV 900MM DIÁM. PRESIÓN 1 BAR	sa.900	77344,19	m
179- Accesorios sanit.		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
299	RAMAL Y PVC 0.110X0.110	sa.001	3171,59	u
300	CURVA PVC 45° 110	sa.002	2389,80	u
550	SOMBRETERE PVC DIAM. 100 MM	sa.012	1047,40	u
552	BOCA ACCESO PVC P/COCINA	sa.014	1441,68	u
553	DEPOSITO P/MINGITORIO PVC 12 LTS	sa.016	4602,55	u
554	MINGITORIO LOSA BLANCO	sa.017	18618,34	u
555	BIDET LOSA	sa.018	22993,87	u
	ASIENTO P/INODORO PVC	sa.022	1783,34	u
560	PORTARROLLO LOSA EMBUTIR BLANCO	sa.025	4698,57	u
562	JABONERA 15X15 EMBUTIR BLANCA	sa.027	2812,90	u
564	TOALLERO INTEGRAL EMBUTIR	sa.029	2614,26	u
565	PERCHERO SIMPLE EMBUTIR	sa.030	976,89	u
566	REDUCCION PVC 3.2 63 X 50 MM	sa.031	317,82	u
567	ADHESIVO P/CAÑERIA DE PVC	sa.059	4069,44	l
307	CODO IPS 19 MM	sa.108	92,47	u
308	CODO H°G° 19 MM	sa.111	445,71	u
309	RAMAL Y PVC CLOACAL D=160X110MM	sa.112	8923,20	u
576	GRAMPA SUJECCION LAVATORIO	sa.139	194,77	u
578	TAPA CIEGA BOCA ACCESO COCINA BCE.	sa.145	955,73	u
579	REJILLA BRONCE 15X15 C/MARCO	sa.150	3305,59	u
581	TAPON MACHO IPS 1/2"	sa.194	43,79	u
582	TAPON MACHO IPS 3/4"	sa.195	51,88	u
311	TEE IPS 19 MM	sa.200	205,55	u
583	TEE IPS 13 MM	sa.201	134,94	u
584	TEE IPS 25 MM	sa.202	420,10	u
585	SELLADOR P/ROSCA X 125 CM3	sa.221	734,29	u
586	CHICOTE FLEXIBLE PVC 35 CM	sa.235	490,49	u
594	REJA HIERRO FUNDIDO 20X20 C/MARCO	sa.265	944,52	u
597	CONEXIÓN P/TANQUE 3/4" COMPLETO	sa.283	1183,06	u
598	FLOTANTE COMPLETO P/TANQUE 1/2"	sa.284	2223,16	u

FEBRERO 2023

Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones





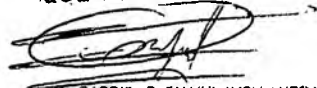
ANEXO I

Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
601	212,13	
322	1314,49	u
790	1898,41	u
181- Gabinete		
313	6309,34	u
182- Inodoro		
302	23139,55	u
	886,24	u
183- Juego		
587	29768,29	u
588	27002,35	u
589	21945,42	u
316	41404,20	u
184- Kit medidor		
312	13132,26	u
185- Llave y válvula		
591	1902,52	u
317	2050,54	u
318	2407,33	u
592	2935,93	u
593	3243,79	u
595	1998,38	u
596	4769,59	u
600	1565,11	u
323	3236,56	u
186- Medidor		
315	18564,53	u
187- Mesada		
602	22637,21	m2
321	43321,96	m2
351	123589,81	m2
352	155941,26	m2
353	649,82	m2
188- Mochila		
303	19516,83	u
189- Pileta		
556	11923,55	u
310	1674,31	u
191- Tanque		
599	35230,83	u
28- Solados		
194- Baldosa		
327	698,96	m2
1367	744,83	m2
195- Cerámica		
328	925,88	m2
196- Mosaico		
325	1221,03	m2
326	1930,58	m2

FEBRERO 2023

Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones

ES COPIA DEL ORIGINAL
QUE TUVE A MI VISTA


Dr. GABRIEL E. FANJUL AVELLANEDA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES



ANEXO I

29- Tejas

197- Teja

- 329 TEJA COLONIAL CHICA (25/M2)
- 330 TEJA FRANCESA

201- Zócalo

- 348 ZÓCALO GRANÍTICO GRIS 10 X 30
- 347 ZÓCALO CALCAREO AMARILLO, ROJO O GRIS

30- Vidrio

198- Espejo

- 332 ESPEJO 3MM S/PULIR

199- Policarbonato

- 334 POLICARBONATO 4MM

200- Vidrio

- 331 VIDRIO TRIPLE TRANSPARENTE 4MM
- 333 VIDRIO DOBLE TRANSPARENTE 3MM
- 611 VIDRIO TRANSPARENTE 6 MM
- 612 VIDRIO ARMADO
- 613 BLINDEX 10 MM

Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
te.002	203,70	u
te.003	526,10	u
Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
so.011	562,02	m
so.012	526,31	m
Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
vi.002	8642,83	m2
Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
vi.004	3428,48	m2
Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
vi.001	5747,48	m2
vi.003	4825,13	m2
vi.006	9955,63	m2
vi.007	10031,97	m2
vi.008	25556,89	m2

Mano de Obra

17- Mano de obra

106- Adicional

- 201 ADICIONAL P/ESPECIALIDAD

107- Ayudante

- 200 AYUDANTE

108- Chofer

- 204 CHOFER

109- Cuadrilla

- 202 CUADRILLA TIPO UOCRA
- 203 CUADRILLA TIPO U.G.A.T.S.

110- Medio Oficial

- 199 MEDIO OFICIAL

111- Oficial

- 198 OFICIAL

112- Oficial especializado

- 197 OFICIAL ESPECIALIZADO

mo.005	1413,09	h
mo.004	1188,40	h
mo.008	1647,54	h
Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
mo.006	1287,85	h
mo.007	1495,93	h
Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
mo.003	1293,91	h
Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
mo.002	1403,32	h
Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
mo.001	1647,54	h

Maquinarias

10- Equipo

44- Aplanadora

- 124 VIBROCOMPACTADOR S/NEUMÁTICO RODILLO LISO 145 HP CAT CS 533E
- 804 VIBROCOMPACTADOR S/NEUMÁTICO PATA DE CABRA 145HP CAT CP 533E

45- Aserradora

- 88 ASERRADORA PAVIMENTO 8 H.P.

46- Barredora

- 122 BARREDORA SOPLADORA

47- Bomba equipo

- 90 BOMBA A EXPLOSIÓN 5 H. P.

48- Camión

eq.076	42009755,11	u
eq.976	46065640,91	u
Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
eq.026	1422660,70	u
Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
eq.074	7644668,94	u
Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
eq.028	168872,54	u
Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad

FEBRERO 2023


Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones

ANEXO I

ES COMA DEL ORIGINAL
QUE TUVE A MI VISTA

[Signature]
Dr. GABRIEL E. FANJUL AVELLANEDA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES



63	CAMIÓN FORD 14000 DIESEL	eq.001	27924699,21	
74	CAMIÓN VOLCADOR 140 H.P.	eq.011	46611656,02	
75	CAMIÓN VOLCADOR 140 H.P.	eq.012	14598,58	h
82	CAMIÓN MIXER 5 M3 240 H.P.	eq.019	83225882,18	u
92	ACOPLADO VOLCADOR BILATERAL 5/CUBIERTAS CAMIÓN CON ACOPLADO 15M3 312 H.P.	eq.030 eq.031	63475463,14 7995998,63	u u
143	CAMIÓN M. BENZ 1318-42	eq.106	34629520,95	u
144	CAMIÓN M. BENZ 1624-45	eq.107	38192254,01	u
49- Camioneta		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
126	CAMIONETA (MOTOR 3.0) CABINA SIMPLE TRACK 4X2	eq.078	9337654,41	u
50- Canasta		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
827	HORMIGONERA 1HP 140LTS	her.001	155627,60	u
828	PALA GHERARDI	her.002	10969,70	u
829	PICO GHERARDI	her.003	14667,18	u
830	CABO PARA PICO	her.004	1651,51	u
831	CUCHARA GHERARDI	her.005	3738,28	u
832	BALDE PLASTICO	her.006	616,37	u
833	CORTAHIERRO GHERARDI	her.007	1429,74	u
834	GUANTE DESC/JEAN	her.008	251,86	u
835	CARRETILLA REFORZADA	her.009	52601,78	u
836	CORTADORA DE HIERRO - DIÁM. 12 MM (ZIZALLA Nº1)	her.010	50226,47	u
837	CORTADORA DE HIERRO - DIÁM. 20 MM (ZIZALLA Nº2)	her.011	79130,52	u
1079	DOBLADORA DE HIERRO 12MM (GRINFA)	her.012	4261,77	u
52- Cubierta		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
145	CUBIERTA 900X20 C/TACOS	eq.108	221957,26	u
146	CUBIERTA 1000X20 C/TACOS	eq.109	238996,66	u
147	CUBIERTA 1100X20 C/TACOS	eq.110	240265,25	u
54- Acoplado		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
65	EQUIPO VOLQUETE 6 M3	eq.002	6521338,70	u
148	CAJA VOLCADORA VUELCO BILATERAL P/CAMION 1218-42	eq.111	3088731,29	u
149	CAJA VOLCADORA VUELCO BILATERAL P/CAMION 1620-45	eq.112	2968142,81	u
55- Combustible		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
69	GASOIL	eq.006	214,71	l
128	NAFTA SUPER	eq.080	165,57	l
1150	GASOIL A GRANEL	eq.300	331,37	l
1391	COMBUSTIBLE TIPO IFO	eq.301	275,39	kg
56- Grúa		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
137	GRÚA HIDRÁULICA HIDROGRUBERT N 10000 - TM	eq.090	8324703,22	u
	GRÚA HIDRÁULICA HIDROGRUBERT N 10000 - TM	eq.100	11075,17	h
57- Grupo Electrogeno		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
1288	GRUPO ELECTROGENO OLYMPIAN GEP 250 KVA C/CABINA	eq.123	17224594,79	u
1289	GRUPO ELECTROGENO OLYMPIAN 300 KVA S/CABINA	eq.124	24768697,13	u
1290	GRUPO ELECTROGENO OLYMPIAN GEP 275 KVA C/CABINA	eq.125	17781515,45	u
58- Martillo		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
110	MARTILLO NEUMÁTICO COMPLETO (MN+3PE+JM)	eq.062	496245,28	u
735	MANGUERA C/ACOPLE	eq.120	29611,20	u
738	PUNTA HEXAGONAL	eq.121	10267,75	u
740	MARTILLO NEUMATICO CETEC INCOMPLETO	eq.122	724780,73	u
59- Matafuego		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
150	MATAFUEGOS 5 KG TIPO ABC	eq.200	40914,38	u
60- Mixe		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
83	MIXER HORMIGÓN 5 M3	eq.020	23420,80	h
61- Motocompresor		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad

FEBRERO 2023

[Signature]
Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones
RAC

ANEXO I

COPIA DEL ORIGINAL
QUE TUVE A MI VISTA

Dr. GABRIEL E. FANJUL AVELLANE
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES



	Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
114 MOTOCOMPRESOR TIPO P185 WR	eq.066	4696338,67	
62- Motoniveladora			
72 MOTONIVELADORA 180 H.P. / CAT 120H	eq.009	109503639,57	u
73 MOTONIVELADORA	eq.010	24235,45	h
63- Regador			
118 EQUIPO REGADOR DE AGUA CAP. 6000 LT	eq.070	3588467,10	u
120 EQUIPO REGADOR DE ASFALTO CAP 5000 LT / 6600 LT	eq.072	11612496,74	u
64- Pala			
76 PALA CARGADORA 140 H.P.	eq.013	104017263,92	u
77 PALA CARGADORA 140 H.P.	eq.014	20677,73	h
65- Plancha			
94 PLANCHA VIBRADORA A EXPLOSIÓN 6 H.P. / 5 H.P. VP 2050R	eq.041	969619,20	u
66- Planta			
84 PLANTA ELABORADORA DE HORMIGÓN 60 H.P.	eq.021	32615513,94	u
85 PLANTA ELEBORADORA DE HORMIGÓN	eq.022	8288,78	h
135 PLANTA DE ASFALTO 80 TN/H C/FILTRO DE MANGA MODELO UACF 15 P-1	eq.089	242377798,73	u
67- Rastra			
129 RASTRA DE DISCO DUMAIRE R-10 DE 40D X 26"	eq.082	4524241,69	u
68- Regla			
96 REGLA VIBRADORA 8 H.P. / 5,5 H.P. WACKER 6,8	eq.044	3112316,26	u
69- Retroexcavadora			
70 RETROEXCAVADORA 87 H.P. / CAT 416E 74HP PALA 1M3 BALDE 0,3M3	eq.007	82593726,38	u
71 RETROEXCAVADORA 87 H.P.	eq.008	16934,87	h
141 EXCAVADORA S/ORUGA 90 HP 0,74M3 C/ZAP 700MM CAT 312 CL	eq.104	75538789,59	u
142 EXCAVADORA S/ORUGA 90 HP 0,74M3 C/ZAP 700MM CAT 312 CL	eq.105	16167,32	h
726 EXCAVADORA S/ORUGA 138HP 1,4 M3 C/ZAP 700MM CAT 320 CL	eq.116	127060032,19	u
70- Compactadores			
78 RODILLO NEUMÁTICO AUTOPROPULSADO 70 HP	eq.015	30371784,27	u
79 RODILLO NEUMÁTICO AUTOPROPULSADO 70 HP	eq.016	8423,41	h
80 VIBROCOMPACTADOR AUTOPROPULSADO 120 HP	eq.017	71590349,31	u
81 VIBROCOMPACTADOR AUTOPROPULSADO 120 HP	eq.018	15735,11	h
98 RODILLO NEUMÁTICO DE ARRASTRE	eq.048	6547026,39	u
100 RODILLO PATA DE CABRA DE ARRASTRE	eq.050	4252976,60	u
102 RODILLO VIBRADOR DE ARRASTRE 60 H.P.	eq.052	4681808,26	u
108 VIBRADOR INMERSIÓN A NAFTA 4 H.P. WACKER A3000	eq.060	722271,06	u
133 VIBRADOR DE PLACA WAKER BPS	eq.086	852448,62	u
806 COMPACTADOR ASFALTO DOBLE RODILLO CAT CB434 D - 83 HP	eq.901	49606540,07	u
71- Tanque			
104 TANQUE ACOPLADO 10000 LITROS	eq.055	3004952,15	u
72- Terminadora			
139 TERMINADORA DE ASFALTO CIBER SA 115 CR SERIE 135	eq.103	93205175,11	u
73- Topadora			
86 TOPADORA D-7 200 H.P.	eq.024	122967120,72	u
805 TOPADORA CAT D7R SERIE III - 240 HP - HOJA 75U	eq.024b	257575378,94	u
87 TOPADORA D-7 200 H.P.	eq.025	25588,90	h
807 TOPADORA CAT D6R SERIE III - 185 HP - HOJA 6SU - RIPPER MULTIVASTAGO	eq.902	129045157,07	u
74- Tractor			
106 TRACTOR ENGOMADO 100 H.P.	eq.058	51505227,57	u

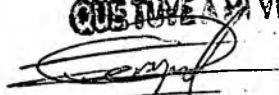
Adicionales

11- Financiero

FEBRERO 2023

Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones

ES COPIA DEL ORIGINAL
CUSTODIAR A MI VISTA


Dr. GABRIEL E. FANJUL AVELLANEDA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCIÓN CONTRATISTAS DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES



ANEXO I

77- Varios		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
155 COPIA DE PLANOS		fi.027	874,61	m2
78- Cotización		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
152 COTIZACIÓN DÓLAR PROMED. MENSUAL		fi.024	198,33	\$
79- Derechos		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
154 DERECHOS DE APROBACIÓN C.PROFES.		fi.026	1225,40	u
80- Seguros		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
156 SEGURO 1218-42(\$/AÑO)		fi.028	62397,29	u
157 SEGURO 1620-45(\$/AÑO)		fi.029	70304,70	u
81- Tasa		Cod. Registro	Precio Prom.	Unidad
151 TASA CARTERA GENERAL BNA		fi.023	65,70	%
153 TASA COMERC. Y FINANC. EQ. IMPORTADO		fi.025	73,13	%


Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones

FEBRERO 2023

ES COPIA DEL ORIGINAL
QUE TUVE A SU VISTA
D. GABRIEL E. RANGEL AVELLANES
JEFE DE PROGRAMAS
DIRECCION CONTRATISTAS DE EMPRESAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES

UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES



Ministerio de Economía
y Servicios Públicos
Gobierno de Salta

Precios de FEBRERO 2023

Detalles de Fórmulas

24 - Flete carretero

Composición		Unid.	Precio
B - Mano de obra			
mo.008	CHOFER	h	1647,54
C - Equipos			
eq.106	CAMIÓN M. BENZ 1318-42	u	34629520,95
eq.107	CAMIÓN M. BENZ 1624-45	u	38192254,01
eq.111	CAJA VOLCADORA VUELCO BILATERAL P/CAMION 1218-42	u	3088731,29
eq.112	CAJA VOLCADORA VUELCO BILATERAL P/CAMION 1620-45	u	2968142,81
eq.006	GASOIL	l	214,71
eq.108	CUBIERTA 900X20 C/TACOS	u	221957,26
eq.109	CUBIERTA 1000X20 C/TACOS	u	238996,66
eq.110	CUBIERTA 1100X20 C/TACOS	u	240265,25
D - Financiero			
fi.028	SEGURO 1218-42(\$/AÑO)	u	62397,29
fi.029	SEGURO 1620-45(\$/AÑO)	u	70304,70

Km.	\$/ Tn. x Km.	Km.	\$/ Tn. x Km.
10	\$ 200,06	180	\$ 39,65
15	\$ 152,02	190	\$ 39,22
20	\$ 128,00	200	\$ 38,83
25	\$ 113,59	210	\$ 38,48
30	\$ 103,98	220	\$ 38,16
35	\$ 97,12	230	\$ 37,87
40	\$ 91,97	240	\$ 37,60
45	\$ 87,96	250	\$ 37,36
50	\$ 84,76	260	\$ 37,13
60	\$ 57,76	280	\$ 36,73
70	\$ 54,10	300	\$ 36,38
80	\$ 51,35	320	\$ 36,07
90	\$ 49,22	340	\$ 35,80
100	\$ 47,51	360	\$ 35,56
110	\$ 46,12	380	\$ 35,35
120	\$ 44,95	400	\$ 35,15
130	\$ 43,97	420	\$ 34,98
140	\$ 43,12	440	\$ 34,82
150	\$ 41,28	460	\$ 34,68
160	\$ 40,67	480	\$ 34,54
170	\$ 40,13	500	\$ 34,42

FEBRERO 2023

Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones

ES COPIA DEL ORIGINAL QUE TIENE A MI VISTA

[Firma]

UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES

Dr. GABRIEL E. FANJUL VILLALBA
JEFE DE PROCESOS
DIRECCIÓN CONTRATACIONES
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES

Precios de FEBRERO 2023
Listado de Fórmulas

Nº	Código Fórmula	Rubro	Detalle	Unid. Med.	Valor Fórmula	Valor	Monto de Obra	Impuesto
1	0.06.00.F	1 - Movimiento de Tierra	Excavación de zanja a mano	m3	4043,84		4043,84	
2	0.06.01.F	1 - Movimiento de Tierra	Excavación de sótanos a mano	m3	5125,64		5125,64	
3	0.06.02.F	1 - Movimiento de Tierra	Excavación de pozos estr. a mano	m3	8551,31		8551,31	
4	0.06.03.F	1 - Movimiento de Tierra	Extracción a mano y retiro de suelos (500m)	m3	5417,61		5125,64	291,97
5	0.06.04.F	1 - Movimiento de Tierra	Desmonte y terraplen a mano y máquina	m3	3230,05		2575,70	654,36
6	0.06.06.F	1 - Movimiento de Tierra	Replanteo y compactación a mano	m3	3060,85		2768,87	291,97
7	0.06.07.F	1 - Movimiento de Tierra	Excavación a máq. p/obras de saneamientos	m3	722,16		211,21	510,95
8	0.06.08.F	1 - Movimiento de Tierra	Relleno a máq. p/obras de saneamientos	m3	227,74		64,39	163,35
9	0.09.01.F	2 - Fundaciones	Hº de limpieza - e = 5 cm	m2	1738,24	1199,68	515,14	23,42
10	0.09.02.F	2 - Fundaciones	Hº AP basas aladas	m3	90959,99	63399,75	26272,10	1288,14
11	0.09.03.F	2 - Fundaciones	Hº AP vigas de fundación	m3	113608,49	76260,60	36059,75	1288,14
12	0.09.04.F	2 - Fundaciones	Hº AP platea de fundación	m3	110521,10	77745,07	31487,89	1288,14
13	0.12.00.F	3 - Estructura Resistente	Estructura de Hº AP	m3	191108,39	140355,80	49582,15	1171,04
14	0.12.01.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de Hº AP Columna resistente	m3	180073,42	130930,04	47972,36	1171,04
15	0.12.02.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de Hº AP Vigas resistentes	m3	167985,27	118391,14	48423,09	1171,04
16	0.12.03.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de Hº AP Vigas y columnas encad.	m3	177908,18	122905,09	53852,05	1171,04
17	0.12.04.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de Hº AP Losa maciza e = 10 cm	m3	131766,54	91702,49	38893,01	1171,04
18	0.12.05.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de Hº AP Losa cerám. aliv. c/viguetas	m2	15578,36	9691,69	5769,56	117,10
19	0.12.06.F	3 - Estructura Resistente	Hº AP Losa maciza c/encofr. metálico	m3	134045,60	94239,12	38635,44	1171,04
20	0.12.07.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de Hº AP losa maciza e = 15 cm Hº visto	m3	160042,98	119978,93	38893,01	1171,04
21	0.12.08.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de Hº AP Vigas resist. Hº visto	m3	177940,18	128346,05	48423,09	1171,04
22	0.12.09.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de Hº AP Columna resist. Hº visto	m3	221015,92	171872,54	47972,36	1171,04
23	0.18.00.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mampostería de ladrillo común 0.15	m2	6050,49	3808,46	2202,22	39,82
24	0.18.01.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mampostería de ladrillo común 0.30	m3	43350,97	28589,87	14681,47	79,63
25	0.18.02.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mampostería de ladrillo común a la vista	m3	46665,79	29019,91	17566,25	79,63
26	0.18.15.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mampostería de ladrillo Cer. 8 x 18 x 30	m2	3812,42	2572,36	1416,63	23,42
27	0.18.16.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mampostería de ladrillo Cer. 12 x 18 x 30	m2	4652,70	2678,97	1738,59	35,13
28	0.18.17.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mampostería de ladrillo Cer. 18 x 18 x 30	m2	5860,09	3681,48	1931,77	46,84
29	0.18.18.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mampostería de ladrillo Cer. Portante	m2	5214,56	3235,95	1931,77	46,84
30	0.18.25.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Muro bloque de Hº 19 x 19 x 40	m2	6978,31	4274,22	1802,99	651,10
31	0.18.26.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mamp. de ladr. común visto c/armad. p/Escuela	m3	52496,62	3275,04	2014,94	79,63
32	0.18.27.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mamp. ladr. común visto c/armad y junta dilat.	m3	53922,41	33700,84	2014,94	79,63
33	0.21.00.F	5 - Aislaciones	Capa aislada de concreto e hidrófugo	m2	2074,20	1259,09	734,07	81,04
34	0.24.00.F	6 - Revoques	Exteriores a la cal	m2	3785,93	753,62	2962,05	70,26
35	0.24.50.F	6 - Revoques	Grueso y fino a la cal inter.	m2	2051,50	401,87	1609,81	39,82
36	0.24.51.F	6 - Revoques	Grueso reforzado b/revestimiento	m2	2102,57	648,46	1416,63	37,47
37	0.24.70.F	6 - Revoques	Interior de yeso s/mampostería	m2	5045,04	3364,97	1609,81	70,26
38	0.27.00.A	7 - Solados	Contrapisos de cascole	m2	2273,07	1277,89	901,49	93,68
39	0.27.10.A	7 - Solados	Contrapisos sobre losa e=5cm	m2	1080,48	495,08	515,14	70,26
40	0.27.20.A	7 - Solados	Mosaico granito pulido en obra	m2	6973,12	3341,29	3219,62	412,21
41	0.27.25.A	7 - Solados	Mosaico calcáreo	m2	4889,68	2379,21	2189,34	321,33
42	0.27.30.A	7 - Solados	Piso y zócalos cerámicos esmaltado	m2	2776,52	1292,87	1287,85	195,80
43	0.27.31.A	7 - Solados	Piso y zócalo cerámico incl. carpeta	m2	5038,49	2626,68	2318,13	93,68
44	0.27.40.A	7 - Solados	Cemento alisado terminado a la liana	m2	3195,60	1595,59	1545,42	113,59
45	0.27.40.F	7 - Solados	Hº SP fratazo e = 10 cm	m2	4366,31	2703,79	1545,42	113,10
46	0.27.41.F	7 - Solados	Hº AP fratazo e = 15 cm	m2	8671,11	6645,65	1931,77	93,68
47	0.30.00.A	8 - Techos	Inclinado teja - estruct. madera	m2	22406,70	15834,46	6439,24	72,99
48	0.30.01.A	8 - Techos	Tejas s/losa incl. aislac.	m2	14238,24	11774,13	2318,13	145,99
49	0.30.15.A	8 - Techos	Inclinado Hº Cº s/estructura metálica	m2	11897,53	7898,00	3863,54	145,99
50	0.30.30.A	8 - Techos	Inclinado Hº Gº s/estructura metálica	m2	12015,80	8036,27	3863,54	145,99
51	0.30.31.A	8 - Techos	Inclinado Hº Gº s/estructura madera	m2	9944,93	5935,40	3863,54	145,99
52	0.30.45.A	8 - Techos	Plano c/aislación s/losa	m2	28997,63	22939,41	5151,39	936,83
53	0.30.60.A	8 - Techos	Losa aliv. vigueta cerámica	m2	15443,55	8340,44	6915,74	187,37
54	0.30.61.A	8 - Techos	Inclinado Policarb. s/estructura Metálica	m2	9925,67	5916,14	3863,54	145,99
55	0.33.00.A	9 - Cielorrasos	Suspendido a la cal	m2	7492,88	3576,94	3799,15	116,79
56	0.33.05.A	9 - Cielorrasos	Suspendido de yeso	m2	10218,99	6333,05	3799,15	116,79
57	0.33.10.A	9 - Cielorrasos	Suspendido de madera machimbrada	m2	8052,35	5359,87	2575,70	116,79
58	0.33.15.A	9 - Cielorrasos	Suspendido tablero de yeso	m2	12894,61	10737,65	1931,77	175,18
59	0.33.30.A	9 - Cielorrasos	Aplicado grueso y fino a la cal	m2	3236,38	857,36	2343,88	35,13
60	0.33.35.A	9 - Cielorrasos	Aplicado de yeso	m2	5534,85	2907,62	2575,70	51,53
61	0.36.30.A	10 - Revestimientos	Exterior proyectable	m2	750,24	340,46	386,35	23,42
62	0.36.40.A	10 - Revestimientos	Azulejos	m2	2895,40	905,08	1931,77	58,55
63	0.39.00.A	11 - Carpintería	Metálica y Madera Vivienda Unifamiliar	m2	428464,04	370766,66	48938,23	8759,15
64	0.39.01.F	11 - Carpintería	Metálica Vivienda Unifamiliar	m2	236637,99	200401,55	31552,28	4684,16
65	0.39.02.F	11 - Carpintería	Madera Vivienda Unifamiliar	m2	188531,59	168569,35	17385,95	2576,29
66	0.39.04.F	11 - Carpintería	Metálica por edificio	m2	3505896,44	2448290,32	876329,12	181277,00
67	0.39.05.F	11 - Carpintería	Madera por edificio	m2	1952033,40	1686746,41	215869,10	49417,89
68	0.48.00.F	12.1 Instalación de Agua Caliente y Fria	Conexión agua p/vivienda unifamiliar	gl	64639,85	45228,88	17951,12	1459,86
69	0.48.01.F	12.1 Instalación de Agua Caliente y Fria	Vivienda unifamiliar sin conexión	gl	144095,86	93306,50	47869,64	2919,72
70	0.48.02.F	12.1 Instalación de Agua Caliente y Fria	Vivienda unifamiliar con conexión	gl	208735,71	138535,38	65820,76	4379,57
71	0.48.20.A	12.1 Instalación de Agua Caliente y Fria	Vivienda colectiva sin conexión	gl	624669,03	39650,17	215998,29	12160,62
72	0.54.00.F	12.2 Artefactos Sanitarios y Grifería	Artefactos sanit. y grifer. Viv. Unifam.	gl	343891,17	320028,48	20942,97	2919,72
73	0.54.01.F	12.2 Artefactos Sanitarios y Grifería	Artefactos sanit. y grifer. Viv. Colectiva	gl	2334614,30	2203231,75	102010,21	29372,34
74	0.57.00.F	12.3 Desagües Cloacales y Pluviales	PVC vivienda Indiv. 5/ conexión a red	gl	279564,46	217537,62	59837,05	2189,72
75	0.57.01.F	12.3 Desagües Cloacales y Pluviales	PVC viv. Unifam. C/conexión a red	gl	356956,69	273256,95	80780,02	2919,72
76	0.57.02.F	12.3 Desagües Cloacales y Pluviales	PVC Vivienda Unifam. Conexión a red	gl	77392,23	55719,33	20942,97	729,93
77	0.57.03.F	12.3 Desagües Cloacales y Pluviales	Pozo absorb. y cámara sep. Viv. unifam.	gl	406065,26	247761,02	152464,81	5839,43
78	0.57.04.F	12.3 Desagües Cloacales y Pluviales	PVC Vivienda Colectiva. s/ conexión a red	gl	895197,75	700109,32	182562,85	12525,58
79	0.60.30.A	13 - Instalación de Gas	Epoxi Vivienda Unifamiliar p/gas envasado	gl	141831,20	70828,80	68812,61	2189,79

FEBRERO 2023

[Firma]

Dr. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones



Dr. GABRIEL H. PANJULAVILLA
JEFE DE PROGRAMA
DIRECCION GENERAL DE PROGRAMAS
UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES DE OBRAS PUBLICAS

Precios de FEBRERO 2023

Listado de Fórmulas

Nº	Código Fórmula	Rubro	Item	Unidad	Valor Fórmula	Materiales	Mano de Obra	Equipos
1	0.06.00.F	1 - Movimiento de Tierra	Excavación de zanja a mano	m3	4043,84		4043,84	
2	0.06.01.F	1 - Movimiento de Tierra	Excavación de sótanos a mano	m3	5125,64		5125,64	
3	0.06.02.F	1 - Movimiento de Tierra	Excavación de pozos estr. a mano	m3	8551,31		8551,31	
4	0.06.03.F	1 - Movimiento de Tierra	Extracción a mano y retiro de suelos (500m)	m3	5417,61		5125,64	291,97
5	0.06.04.F	1 - Movimiento de Tierra	Desmote y terraplen a mano y máquina	m3	3230,05		2575,70	654,36
6	0.06.06.F	1 - Movimiento de Tierra	Replanteo y compactación a mano	m3	3060,85		2768,87	291,97
7	0.06.07.F	1 - Movimiento de Tierra	Excavación a máq. p/obras de saneamientos	m3	722,16		211,21	510,95
8	0.06.08.F	1 - Movimiento de Tierra	Relleno a máq. p/obras de saneamientos	m3	227,74		64,39	163,35
9	0.09.01.F	2 - Fundaciones	HP de limpieza - e = 5 cm	m2	1738,24	1199,68	515,14	23,42
10	0.09.02.F	2 - Fundaciones	HP AP bases aisladas	m3	90959,99	63399,75	26272,10	1288,14
11	0.09.03.F	2 - Fundaciones	HP AP vigas de fundación	m3	113608,49	76260,60	36059,75	1288,14
12	0.09.04.F	2 - Fundaciones	HP AP platea de fundación	m3	110521,10	7745,07	31487,89	1288,14
13	0.12.00.F	3 - Estructura Resistente	Estructura de HP AP	m3	191108,99	140355,80	49582,15	1171,04
14	0.12.01.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de HP AP Columna resistente	m3	180073,42	130930,04	47972,34	1171,04
15	0.12.02.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de HP AP Vigas resistentes	m3	167985,27	118991,14	48423,09	1171,04
16	0.12.03.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de HP AP Vigas y columnas encad.	m3	177908,18	122905,09	53892,05	1171,04
17	0.12.04.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de HP AP Losa maciza e = 10 cm	m3	131766,54	91702,49	38893,01	1171,04
18	0.12.05.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de HP AP Losa cerám. elev. c/viguetas	m2	15578,36	9691,69	5769,56	117,10
19	0.12.06.F	3 - Estructura Resistente	HP AP Losa maciza c/encofr. metálico	m3	134045,60	94239,12	38635,44	1171,04
20	0.12.07.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de HP AP losa maciza e = 15 cm HP visto	m3	160042,98	119978,93	38893,01	1171,04
21	0.12.08.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de HP AP Vigas resist. HP visto	m3	177940,18	128346,05	48423,09	1171,04
22	0.12.09.F	3 - Estructura Resistente	Estr. de HP AP Columna resist. HP visto	m3	221015,92	171872,54	47972,34	1171,04
23	0.18.00.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mampostería de ladrillo común 0.15	m2	6050,49	3808,46	2202,22	39,82
24	0.18.01.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mampostería de ladrillo común 0.30	m2	43350,97	28589,87	14681,47	79,63
25	0.18.02.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mampostería de ladrillo común a la vista	m2	46665,79	29019,91	17566,25	79,63
26	0.18.15.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mampostería de ladrillo Cer. 8 x 18 x 30	m2	3812,42	2372,36	1416,63	23,42
27	0.18.16.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mampostería de ladrillo Cer. 12 x 18 x 30	m2	4652,70	2878,97	1738,59	35,13
28	0.18.17.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mampostería de ladrillo Cer. 18 x 18 x 30	m2	5860,09	3881,48	1931,77	46,84
29	0.18.18.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mampostería de ladrillo Cer. Portante	m2	5214,56	3235,95	1931,77	46,84
30	0.18.25.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Muro bloque de HP 19 x 19 x 40	m2	6978,31	4524,22	1802,99	651,10
31	0.18.26.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mamp. de ladr. común visto c/armad. p/Escuela	m3	52496,62	32275,04	20141,94	79,63
32	0.18.27.F	4 - Cerramientos Exteriores e Interiores	Mamp. ladr. común visto c/armad y junta dilat.	m3	53922,41	33700,84	20141,94	79,63
33	0.21.00.F	5 - Aislaciones	Capa aislada de concreto e hidrófugo	m2	2074,20	1259,09	734,07	81,04
34	0.24.00.F	6 - Revoques	Exteriores a la cal	m2	3785,93	2375,62	2962,05	70,26
35	0.24.50.F	6 - Revoques	Grueso y fino a la cal inter.	m2	2051,50	401,87	1609,81	39,82
36	0.24.51.F	6 - Revoques	Grueso reforzado b/revestimiento	m2	2102,57	648,46	1416,63	37,47
37	0.24.70.F	6 - Revoques	Interior de yeso s/mampostería	m2	5045,04	3364,97	1609,81	70,26
38	0.27.00.A	7 - Solados	Contrapisos de cascota	m2	2273,07	1277,89	901,49	93,68
39	0.27.10.A	7 - Solados	Contrapisos sobre losa e=5cm	m2	1080,48	495,08	515,14	70,26
40	0.27.20.A	7 - Solados	Mosaico granito pulido en obra	m2	6973,12	3341,89	3219,62	412,21
41	0.27.25.A	7 - Solados	Mosaico calcáreo	m2	4889,88	2379,21	2189,34	321,33
42	0.27.30.A	7 - Solados	Piso y zócalo cerámicos empaltado	m2	2776,52	1292,87	1287,85	195,80
43	0.27.31.A	7 - Solados	Piso y zócalo cerámico incl. carpeta	m2	5038,49	2626,68	2318,13	93,68
44	0.27.40.A	7 - Solados	Cemento alisado terminado a la llana	m2	3195,60	1536,59	1545,42	113,59
45	0.27.40.F	7 - Solados	HP 5ª fratazo e = 10 cm	m2	4366,31	2703,79	1545,42	117,10
46	0.27.41.F	7 - Solados	HP AP fratazo e = 15 cm	m2	8671,11	6645,65	1931,77	93,68
47	0.30.00.A	8 - Techos	Inclinado teja - estruct. madera	m2	22406,70	15894,46	6439,24	72,99
48	0.30.01.A	8 - Techos	Tejas y losa incl. aislac.	m2	14238,24	11774,13	2318,13	145,99
49	0.30.15.A	8 - Techos	Inclinado HP CP s/estructura metálica	m2	11897,53	7888,00	3863,54	145,99
50	0.30.30.A	8 - Techos	Inclinado HP GP s/estructura metálica	m2	12015,80	8006,27	3863,54	145,99
51	0.30.31.A	8 - Techos	Inclinado HP GP s/estructura madera	m2	9944,93	5935,40	3863,54	145,99
52	0.30.45.A	8 - Techos	Plano c/aislación s/losa	m2	2899,63	2299,41	1515,39	936,83
53	0.30.60.A	8 - Techos	Losa aliv. vigueta cerámica	m2	15443,55	8340,44	6915,74	187,37
54	0.30.61.A	8 - Techos	Inclinado Polcarb. s/estructura Metálica	m2	9925,67	5916,14	3863,54	145,99
55	0.33.00.A	9 - Cielorrasos	Suspendido a la cal	m2	7492,88	3576,94	3799,15	116,79
56	0.33.05.A	9 - Cielorrasos	Suspendido de yeso	m2	10218,99	6303,05	3799,15	116,79
57	0.33.10.A	9 - Cielorrasos	Suspendido de madera machimbada	m2	8052,35	5359,87	2575,70	116,79
58	0.33.15.A	9 - Cielorrasos	Suspendido tablero de yeso	m2	12894,61	10787,65	1931,77	275,18
59	0.33.30.A	9 - Cielorrasos	Aplicado grueso y fino a la cal	m2	3236,38	857,36	2343,88	35,13
60	0.33.35.A	9 - Cielorrasos	Aplicado de yeso	m2	5534,85	2907,62	2575,70	51,53
61	0.36.30.A	10 - Revestimientos	Exterior proyectable	m2	750,24	340,46	386,35	23,42
62	0.36.40.A	10 - Revestimientos	Azulejos	m2	2895,40	905,08	1931,77	58,55
63	0.39.00.A	11 - Carpintería	Metálica y Madera Vivienda Unifamiliar	m2	428464,04	137076,66	48938,23	8759,15
64	0.39.01.F	11 - Carpintería	Metálica Vivienda Unifamiliar	m2	236637,99	200401,55	31552,28	4684,16
65	0.39.02.F	11 - Carpintería	Madera Vivienda Unifamiliar	m2	188591,59	168569,35	17385,95	2576,29
66	0.39.04.F	11 - Carpintería	Metálica por edificio	m2	3505896,44	2448290,32	876329,12	181277,00
67	0.39.05.F	11 - Carpintería	Madera por edificio	m2	1952039,40	1686746,41	215869,10	49417,89
68	0.48.00.F	12.1 Instalación de Agua Caliente y Fria	Conexión agua p/vivienda unifamiliar	gl	64639,85	45228,88	17951,12	1459,86
69	0.48.01.F	12.1 Instalación de Agua Caliente y Fria	Vivienda unifamiliar sin conexión	gl	144095,86	93306,50	47869,64	2919,72
70	0.48.02.F	12.1 Instalación de Agua Caliente y Fria	Vivienda unifamiliar conexión	gl	208735,71	138535,38	65820,76	4379,57
71	0.48.20.A	12.1 Instalación de Agua Caliente y Fria	Vivienda colectiva sin conexión	gl	624669,08	396510,17	215998,29	12160,62
72	0.54.00.F	12.2 Artefactos Sanitarios y Grifería	Artefactos sanit. y grifer. Viv. Unifam.	gl	343891,17	320028,48	20942,97	2919,72
73	0.54.01.F	12.2 Artefactos Sanitarios y Grifería	Artefactos sanit. y grifer. Viv. Colectiva	gl	2334614,30	2203231,75	102010,21	29372,34
74	0.57.00.F	12.3 Desagües Cloacales y Pluviales	PVC-Vivienda Indiv. S/ conexión a red	gl	279564,46	217537,62	59837,05	2189,79
75	0.57.01.F	12.3 Desagües Cloacales y Pluviales	PVC viv. Unifam. C/conexión a red	gl	356956,69	273256,95	80780,02	2919,72
76	0.57.02.F	12.3 Desagües Cloacales y Pluviales	PVC-Vivienda Unifam. Conexión a red	gl	77392,23	55719,33	20942,97	729,93
77	0.57.03.F	12.3 Desagües Cloacales y Pluviales	Pozo absorb. y cámara sep. Viv. unifam.	gl	406065,26	247761,02	152464,81	5839,43
78	0.57.04.F	12.3 Desagües Cloacales y Pluviales	PVC Vivienda Colectiva. S/ conexión a red	gl	895197,75	700109,32	182562,85	12525,58
79	0.60.30.A	13 - Instalación de Gas	Epoxi Vivienda Unifamiliar p/gas envasado	gl	141831,20	70828,80	68812,61	2189,79

Cr. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones

Precios de FEBRERO 2023

Listado de Fórmulas

No.	Código Fórmula	Descripción	Unidad	Valor Fórmula	Material	Mano de Obra	Equipos	Subtotal
80	0.60.30.F	13 - Instalación de Gas	Epoxi Vivienda Unifamiliar a red	gl	170808,05	99367,69	68812,61	2627,74
81	0.60.31.F	13 - Instalación de Gas	Epoxi Vivienda Unifamiliar a red c/artefactos	gl	346672,35	253131,31	84489,92	9051,12
82	0.60.40.A	13 - Instalación de Gas	HON Vivienda colectiva	gl	2226750,99	1366450,92	806971,46	53328,61
83	0.61.00.A	13 - Instalación de Gas	Artefactos de gas y accs.	gl	175280,36	153763,62	15677,31	5839,43
84	0.63.00.A	14 - Instalación Eléctrica	Vivienda Unifamiliar 3 dormitorios	gl	286752,18	209766,07	74796,32	2189,79
85	0.63.20.A	14 - Instalación Eléctrica	Vivienda colectiva completa	gl	3665701,42	3189637,19	450721,10	25343,13
86	0.63.20.F	14 - Instalación Eléctrica	Vivienda Unifamiliar c/acomet. a pilar	gl	303748,99	238000,37	62828,90	2919,72
87	0.72.00.A	15 - Pintura	Pintura al látex	m2	1608,06	942,24	643,92	21,90
88	0.72.20.A	15 - Pintura	Pintura a la cal	m2	368,89	329,63	321,96	17,30
89	0.72.30.A	15 - Pintura	Pintura al agua	m2	388,47	59,21	321,96	7,30
90	0.72.40.A	15 - Pintura	en carpintería metálica y de madera	m2	1948,56	953,48	965,82	29,20
91	0.72.41.F	15 - Pintura	en carpintería de madera	m2	1093,14	453,07	1616,17	21,90
92	0.72.42.F	15 - Pintura	en carpintería metálica	m2	3710,97	1037,85	643,92	29,20
93	0.72.50.F	15 - Pintura	Pintura para ladrillo visto	m2	2418,19	1730,47	643,92	43,80
94	0.78.00.A	16 - Vidrios	Vidrios dobles transparentes	m2	6354,23	5066,38	1287,85	
95	0.99.01.F	17 - Varios	Cercos alambrado 4 hilos galvanizado	m	941,68	555,32	386,35	
96	0.99.02.F	17 - Varios	Cercos mojon divisorio	m	8650,72	5044,74	3605,97	
97	0.99.03.F	17 - Varios	Cerco olimpico alambre romboidal	m	12371,24	8659,84	3477,19	234,21
98	0.99.04.F	17 - Varios	Mesada de granito recons. c/bacha y pileta lavar	gl	52856,67	45906,96	6052,89	1936,83
99	0.99.05.F	17 - Varios	Forestación	gl	1837,14	1193,22	643,92	
100	0.99.06.F	17 - Varios	Pérgolas	gl	94922,49	88483,25	6439,24	
101	0.99.07.F	17 - Varios	Limpieza final de obra	m2	228,41		82,42	145,99
102	0.99.08.F	17 - Varios	Documentación técnica	u	136848,81	33820,36	103027,85	
103	0.99.09.F	17 - Varios	Hormigón simple 350 kg	m3	43918,74	38298,94	5151,39	468,42
104	0.99.10.F	17 - Varios	Instalación contra incendios edificios	gl	165062,47	163657,52	1287,85	117,10
105	0.99.11.F	17 - Varios	Mesada de granito natural c/bacha	gl	77718,38	70728,66	6052,89	936,83
106	1.10.00.F	18 - Red de Agua	PEAD c/conexión hasta kit med.	m	10671,39	7675,91	1335,86	1659,62
107	1.10.01.F	18 - Red de Agua	PEAD s/conexión	m	9457,42	6461,94	1335,86	1659,62
108	1.10.02.F	18 - Red de Agua	Comando y Equipo Bombeo	gl	3313383,21	3053262,65	107706,69	152413,87
109	1.20.00.F	19 - Red de Cloaca	de PVC c/conexión	m	19231,92	15236,54	1997,06	1998,32
110	1.20.01.F	19 - Red de Cloaca	de PVC s/conexión	m	14852,50	11051,60	1802,59	1998,32
111	1.40.01.F	20 - Red de Gas	PEAD varios Ø MM	m	7537,97	4388,63	1286,50	1862,84
112	1.60.01.F	21.1 S.E.T.A.	Construcción de SETA 315 Kva.	u	6753707,33	6080993,94	451620,15	221093,25
113	1.60.02.F	21.2 RED DE MEDIA TENSION	Tendido de Red Media Tensión	gl	889209,05	724364,74	76833,77	88010,54
114	1.60.03.F	21.3 RED DE BAJA TENSION	Tendido baja tensión	gl	752274,66	662819,76	45356,49	44098,41
115	1.60.04.F	21.4 ALUMBRADO PUBLICO	Alumbrado público p/barrios	gl	2727043,80	2556680,08	145113,83	25249,90
116	1.80.01.A	22 - Red Vial	Cordón cuneta de HPA	m	7215,64	4851,25	1416,63	947,75
117	1.80.01.F	22 - Red Vial	Pavimento articulado c/sub-base	m2	6631,13	2975,26	1036,72	2619,15
118	1.80.02.F	22 - Red Vial	Pavimento de hormigón e = 0.15	m2	19739,30	7091,91	849,98	1797,41
119	1.80.03.F	22 - Red Vial	Enriplado e = 10 cm	m2	1603,74	467,56	678,37	457,80

Cra. Romina Andrea Chanampa
Directora General
Unidad Central de Contrataciones