

OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE URBANO MARGINAL CHILE, PARROQUIA CHILE,  
OFERENTE: CONSORCIO IKONAGUA

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Escala 100%
CH-001	526882	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	24.00	0.97	23.28	23.28												100%
CH-002	527046	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M2	96.00	0.78	74.88	74.88												
CH-003	527047	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR EN PRESENCIA DE AGUA	M3	35.00	10.73	375.55	187.78	187.78											
CH-004	527048	EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS CON PRESENCIA DE AGUA	M3	2.82	39.00	109.82	54.91	54.91											
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	1.21	13.00	15.69	7.85	7.85											
CH-006	527050	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	M2	123.24	6.82	840.50		420.25	420.25										
CH-007	527051	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	4,329.91	2.09	9,049.51		4,524.76	4,524.76										
CH-008	527052	HORMIGÓN SIMPLE EN REPLANTILLO f'C=140 KG/CM2	M3	3.95	112.12	442.35		221.18	221.18										
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	26.62	185.25	4,931.82		2,465.91	2,465.91										
CH-010	527054	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	15.92	4.88	77.69		38.85	38.85										
CH-011	527055	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE f'c=180 kg/cm2 e=5cm + PIEDRA e=15	M2	8.44	19.50	164.58		82.29	82.29										
CH-012	527056	MECHINALES PVC 75 MM	U	14.00	4.50	63.00		31.50	31.50										
CH-013	527057	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	M2	40.00	12.18	487.20			487.20										
CH-014	527058	TRANSPORTE EN ACEMILA	M3*M	14,701.88	0.29	4,263.55		2,131.78	2,131.78										
CH-015	527059	REJILLA METÁLICA (149X40MM) BARROTES 1*1/2", PERFIL L 1"*1*1/4"	U	1.00	131.62	131.62			131.62										
CH-016	527060	COMPUERTA METÁLICA CON VOLANTE Y VERTEDERO	U	1.00	538.56	538.56			538.56										
CH-017	527061	TUBERÍA PVC UPSE 200MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	M	2.50	31.20	78.00			78.00										
CH-018	527062	TUBERÍA PVC UPSE 160MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	M	10.00	24.37	243.70			243.70										
CH-001	526882	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	48.00	0.97	46.56		46.56											
CH-002	527046	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M2	41.40	0.78	32.29		32.29											
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	47.46	13.00	616.98		308.49	308.49										
CH-011	527055	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE f'c=180 kg/cm2 e=5cm + PIEDRA e=15	M2	22.60	19.50	440.70			220.35	220.35									
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	15.29	185.25	2,833.03			1,416.52	1,416.52									
CH-006	527050	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	M2	118.68	6.82	809.40			404.70	404.70									
CH-013	527057	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	M2	56.10	12.18	683.30				683.30									
CH-019	527063	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	M2	17.28	9.75	168.48				168.48									
CH-020	527064	TAPA DE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.60m)	U	3.00	82.87	248.61				248.61									
CH-007	527051	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	644.16	2.09	1,346.29			673.15	673.15									
CH-021	527065	PINTURA CAUCHO LATEX	M2	60.10	3.51	210.94				210.94									
CH-022	527066	CERRAMIENTO DE MALLA + TUBO HG DE 2"	M	35.68	29.25	1,043.64				1,043.64									
CH-023	527067	PUERTA PEATONAL DE MALLA Y TUBO HG 2"	M2	2.00	146.25	292.50				292.50									
CH-024	527068	HORMIGON CICLOPEO (60% H.S. f'c=180 Kg/cm2)	M3	5.35	160.88	861.03			430.52	430.52									
CH-025	527069	HORMIGÓN SIMPLE EN COLUMNAS f'c=210 Kg/cm²	M3	0.31	199.87	62.66			31.33	31.33									
CH-026	527070	HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg/cm2	M3	1.61	156.00	250.47			125.24	125.24									
CH-027	527071	UNION GIBALT HD TIPO DRESSER 160MM	U	17.00	73.12	1,243.04				1,243.04									
CH-028	527072	TEE LA LL 160mm x 160mm e=4 mm	U	3.00	102.38	307.14				307.14									

CH-018	527062	TUBERÍA PVC UPSE 160MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	M	15.00	24.37	365.55				365.55									
CH-029	527073	CODO 90° LA LL 160 mm e=4mm	U	3.00	102.38	307.14				307.14									
CH-030	527074	TUBERÍA LA LL Ø=160mm, e=4m, sin costura	M	3.00	87.75	263.25				263.25									
CH-031	527045	VALVULA DE COMPUERTA HF LL 160mm	U	4.00	565.50	2,262.00				2,262.00									
CH-032	527044	REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE CON EQUIPO TOPOGRAFICO	Km	2.43	302.25	734.47	734.47												
CH-033	527043	EXCAVACION MANUAL ZANJAS	M3	1,166.40	8.58	10,007.71	2,501.93	2,501.93	2,501.93	2,501.93									
CH-004	527048	EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS CON PRESENCIA DE AGUA	M3	5.00	39.00	195.00	48.75	48.75	48.75	48.75									
CH-010	527054	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	545.04	4.88	2,659.77	664.94	664.94	664.94	664.94									
CH-034	527027	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	M3	545.04	10.73	5,848.23	1,462.06	1,462.06	1,462.06	1,462.06									
CH-017	527061	TUBERÍA PVC UPSE 200MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	M	2,430.00	31.20	75,816.00	18,954.00	18,954.00	18,954.00	18,954.00									
CH-035	527014	RASANTEO DE ZANJA	M	2,430.00	0.68	1,652.40	413.10	413.10	413.10	413.10									
CH-036	527015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA	M3	145.80	15.21	2,217.62	554.41	554.41	554.41	554.41									
CH-026	527070	HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg/cm2	M3	5.00	156.00	780.00				780.00									
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	5.28	13.00	68.64				68.64									
CH-026	527070	HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg/cm2	M3	3.92	156.00	611.52				611.52									
CH-037	527016	CABLE DE ACERO 1/2", INCL. SUMINISTRO E INSTALACION	M	45.00	6.53	293.85				293.85									
CH-038	527017	CABLE DE ACERO 3/8" (INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACIÓN)	M	36.60	10.73	392.72				392.72									
CH-039	527018	MORDAZA PARA CABLE 3/8"	U	36.00	4.73	170.28				170.28									
CH-040	527019	GUARDACABLE 3/8"	U	9.00	1.50	13.50				13.50									
CH-041	527020	TUBERÍA LA LL Øn=200mm, e=6mm, sin costura	M	20.00	72.63	1,452.60				1,452.60									
CH-042	527021	TENSOR 3/8"	U	1.00	12.19	12.19				12.19									
CH-043	529829	CANDADO TIPO BARRIL 80 mm	U	1.00	16.09	16.09				16.09									
CH-044	527023	CADENA DE ACERO D=5mm	M	1.00	2.05	2.05				2.05									
CH-045	527024	TORRES HG 6" (h=5.60M)	U	2.00	243.75	487.50				487.50									
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	0.72	13.00	9.36				9.36									
CH-026	527070	HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg/cm2	M3	0.07	156.00	10.92				10.92									
CH-046	527025	HORMIGÓN SIMPLE EN PLINTOS f'c=210 Kg/cm2	M3	0.14	183.30	25.66				25.66									
CH-047	527026	HORMIGÓIN SIMPLE EN COLUMNAS f'c=210 Kg/cm2 Incluye encofrado	M3	0.20	209.63	41.93				41.93									
CH-007	527051	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	31.66	2.09	66.17				66.17									
CH-048	527028	ACERO ESTRUCTURAL	Kg	250.00	3.22	805.00				805.00									
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	3.50	13.00	45.50					45.50								
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	1.25	185.25	231.56					231.56								
CH-006	527050	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	M2	25.32	6.82	172.68					172.68								
CH-020	527064	TAPA DE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.60m)	U	4.00	82.87	331.48					331.48								
CH-049	527042	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN PVC 160*32MM	U	4.00	32.18	128.72					128.72								
CH-050	527029	TUBERÍA PVC PR DE 1"	M	2.85	2.63	7.50					7.50								
CH-051	527030	VALVULA DE AIRE 1" DOBLE ACCION + ACCESORIOS	U	4.00	297.38	1,189.52					1,189.52								
CH-052	527031	LLAVE DE PASO 1"	U	4.00	15.51	62.04					62.04								
CH-053	527032	UNIVERSAL PVC-PR 1"	U	8.00	4.88	39.04					39.04								

[illegible]

CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	11.58	185.25	2,144.64				1,072.32	1,072.32							
CH-006	527050	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	M2	122.92	6.82	838.31				419.16	419.16							
CH-013	527057	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	M2	46.72	12.18	569.05					569.05							
CH-019	527063	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	M2	17.28	9.75	168.48					168.48							
CH-020	527064	TAPA DE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.60m)	U	3.00	82.87	248.61					248.61							
CH-007	527051	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	644.16	2.09	1,346.29				673.15	673.15							
CH-021	527065	PINTURA CAUCHO LATEX	M2	46.68	3.51	163.85					163.85							
CH-022	527066	CERRAMIENTO DE MALLA + TUBO HG DE 2"	M	24.50	29.25	716.62					716.62							
CH-023	527067	PUERTA PEATONAL DE MALLA Y TUBO HG 2"	M2	2.00	146.25	292.50					292.50							
CH-024	527068	HORMIGON CICLOPEO (60% H.S. f'c=180 Kg/cm2)	M3	3.68	160.88	591.23				295.62	295.62							
CH-025	527069	HORMIGÓN SIMPLE EN COLUMNAS f'c=210 Kg/cm²	M3	0.31	199.87	62.66				31.33	31.33							
CH-026	527070	HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg/cm2	M3	1.10	156.00	171.99				86.00	86.00							
CH-064	527076	TUBERÍA PVC UPSE 110MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	M	1.50	11.21	16.82					16.82							
CH-065	527077	VALVULA COMPUERTA DN=100MM EXTREMOS LISOS PT=10 Bar	U	4.00	619.13	2,476.52					2,476.52							
CH-066	527078	UNION GIBALT HD 110MM	U	22.00	39.00	858.00					858.00							
CH-067	527112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO LA EL 110 MM	U	3.00	78.00	234.00					234.00							
CH-068	527113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA LA D=110MM	M	8.00	31.20	249.60					249.60							
CH-032	527044	REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE CON EQUIPO TOPOGRAFICO	Km	2.05	302.25	619.61			309.81	309.81								
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	984.00	13.00	12,792.00			3,198.00	3,198.00	3,198.00	3,198.00						
CH-070	527115	EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	100.00	43.88	4,388.00			1,097.00	1,097.00	1,097.00	1,097.00						
CH-071	527116	RELLENO COMPACTADO MANUAL	M3	482.25	4.88	2,353.38			588.35	588.35	588.35	588.35						
CH-034	527027	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	M3	482.25	10.73	5,174.54			1,293.64	1,293.64	1,293.64	1,293.64						
CH-064	527076	TUBERÍA PVC UPSE 110MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	M	2,152.50	11.21	24,129.52			6,032.38	6,032.38	6,032.38	6,032.38						
CH-035	527014	RASANTEO DE ZANJA	M	2,050.00	0.68	1,394.00			348.50	348.50	348.50	348.50						
CH-036	527015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA	M3	123.00	15.21	1,870.83			467.71	467.71	467.71	467.71						
CH-026	527070	HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg/cm2	M3	4.32	156.00	673.92						673.92						
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	1.44	13.00	18.72						18.72						
CH-026	527070	HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg/cm2	M3	0.15	156.00	23.40						23.40						
CH-046	527025	HORMIGÓN SIMPLE EN PLINTOS f'c=210 Kg/cm2	M3	0.29	183.30	53.16						53.16						
CH-047	527026	HORMIGÓIN SIMPLE EN COLUMNAS f'c=210 Kg/cm2 Incluye encofrado	M3	0.40	209.63	83.85						83.85						
CH-007	527051	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	39.88	2.09	83.35						83.35						
CH-048	527028	ACERO ESTRUCTURAL	Kg	500.00	3.22	1,610.00						1,610.00						
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	5.90	13.00	76.70						76.70						
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	4.90	185.25	907.72						907.72						
CH-006	527050	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	M2	45.00	6.82	306.90						306.90						
CH-020	527064	TAPA DE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.60m)	U	6.00	82.87	497.22						497.22						
CH-072	527117	COLLARÍN DE DERIVACIÓN PVC 110*32MM	U	6.00	8.77	52.62						52.62						
CH-050	527029	TUBERÍA PVC PR DE 1"	M	5.00	2.63	13.15						13.15						
CH-051	527030	VALVULA DE AIRE 1" DOBLE ACCION + ACCESORIOS	U	6.00	297.38	1,784.28						1,784.28						

80.91%

[illegible]

CH-080	527125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO LA EL 200 MM	U	3.00	78.00	234.00									234.00			
CH-001	526882	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	126.00	0.97	122.22											122.22	
CH-002	527046	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M2	101.87	0.78	79.46											79.46	
CH-074	527119	EXCAVACIÓN A MÁQUINA CIELO ABIERTO PLATAFORMA	M3	152.80	1.95	297.96											297.96	
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	20.00	13.00	260.00											260.00	
CH-011	527055	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE f'c=180 kg/cm2 e=5cm + PIEDRA e=15	M2	101.87	19.50	1,986.46											1,986.46	
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	35.36	185.25	6,550.44											6,550.44	
CH-007	527051	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	1,174.06	2.09	2,453.79											2,453.79	
CH-081	527126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA MODULAR (20 l/s)	U	1.00	261,000.00	261,000.00												261,000.00
CH-001	526882	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	35.00	0.97	33.95					33.95							
CH-002	527046	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M2	27.09	0.78	21.13					10.57	10.57						
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	6.50	13.00	84.45					42.23	42.23						
CH-082	527127	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	2.00	16.38	32.76					16.38	16.38						
CH-083	527128	DESALOJO DE MATERIAL	M3	2.80	8.28	23.18					11.59	11.59						
CH-010	527054	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	4.00	4.88	19.52					9.76	9.76						
CH-026	527070	HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg/cm2	M3	4.80	156.00	748.80					374.40	374.40						
CH-024	527068	HORMIGON CICLOPEO (60% H.S. f'c=180 Kg/cm2)	M3	2.58	160.88	415.07					207.54	207.54						
CH-084	527129	HORMIGÓN SIMPLE EN CADENAS F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	1.43	178.16	254.77					127.39	127.39						
CH-047	527026	HORMIGÓIN SIMPLE EN COLUMNAS f'c=210 Kg/cm2 Incluye encofrado	M3	4.01	209.63	840.62					420.31	420.31						
CH-085	527130	HORMIGÓN SIMPLE EN VIGAS F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	1.88	214.50	403.26						403.26						
CH-007	527051	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	1,199.37	2.09	2,506.68					1,253.34	1,253.34						
CH-086	527131	HORMIGÓN SIMPLE EN LOSA DE CUBIERTA F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCO	M3	2.21	224.25	495.59						495.59						
CH-087	527132	BLOQUE ALIVIANADO PARA LOSA	U	315.00	0.73	229.95						229.95						
CH-088	527133	MAMPOSTERIA DE BLOQUE DE 10	M2	86.55	17.55	1,518.95						1,518.95						
CH-076	527121	CONTRAPISO HORMIGÓN SIMPLE F'C=180 KG/CM2 E=7CM (INCLUYE MALLA	M2	41.29	25.35	1,046.70						1,046.70						
CH-089	527134	CERAMICA EN PISO	M2	41.29	22.43	926.13						926.13						
CH-090	527135	ENLUCIDO VERTICAL-PALETEADO FINO	M2	199.97	7.82	1,563.77						1,563.77						
CH-091	527136	ENLUCIDO DE FAJAS	M	50.00	10.73	536.50						536.50						
CH-021	527065	PINTURA CAUCHO LATEX	M2	199.97	3.51	701.89						701.89						
CH-092	527137	PINTURA CAUCHO CIELO RASO	M2	31.60	4.39	138.72						138.72						
CH-093	527138	VENTANA DE HIERRO	M2	10.00	58.50	585.00						585.00						
CH-094	527139	CLOSETS Y REPISAS DE MADERA	M2	6.24	156.00	973.44						973.44						
CH-095	527140	PUNTO DE ILUMINACION	PTO.	7.00	19.50	136.50						136.50						
CH-096	527111	PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE	PTO	6.00	29.25	175.50						175.50						
CH-097	527141	LÁMPARA FLUORESCENTE 2X32W CAT T8	U	4.00	17.55	70.20						70.20						
CH-098	527110	TABLERO ELÉCTRICO 2-4 PUNTOS (INCLUYE BREAKERS)	U	1.00	69.23	69.23						69.23						
CH-099	527108	PUNTO DE AGUA 1/2"	PTO	8.00	15.41	123.28						123.28						
CH-100	527079	TUBERIA PVC-P U/Rc 1/2"	M	24.00	2.09	50.16						50.16						
CH-101	527080	BAJANTE DE AGUA LLUVIAS PVC 110 mm	M	12.00	6.53	78.36						78.36						

CH-062	527041	TUBERÍA PVC-S E/C DESAGÜE 110mm	M	12.00	6.14	73.68							73.68				
CH-102	527081	DESAGUE PVC NORMAL 50 mm.	M	15.00	10.24	153.60							153.60				
CH-103	527082	DESAGUE PVC NORMAL 110 mm.	pt	5.00	16.86	84.30							84.30				
CH-104	527083	TUBERIA PVC-S E/C DESAGUE 50mm	M	30.00	3.07	92.10							92.10				
CH-105	527084	REJILLA DE PISOS DE ALUMINIO 50 mm	U	14.00	7.36	103.04							103.04				
CH-077	527122	CAJA DE REVISIÓN DE H.S. f'c= 180Kg/cm2 0.80 X 0.80 m + TAPA H.A., e=7cm	U	2.00	92.63	185.26							185.26				
CH-001	526882	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	250.50	0.97	242.98		121.49	121.49								
CH-002	527046	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M2	0.17	0.78	0.13		0.07	0.07								
CH-106	527085	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	220.44	2.20	484.97		242.49	242.49								
CH-035	527014	RASANTEO DE ZANJA	M	167.00	0.68	113.56		56.78	56.78								
CH-010	527054	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	200.40	4.88	977.95		488.98	488.98								
CH-083	527128	DESALOJO DE MATERIAL	M3	20.60	8.28	170.57		85.29	85.29								
CH-107	527086	SUMINISTRO DE TUBERIA PERFILADA DE PARED INTERNA LISA PARA ALCAN	M	66.00	14.04	926.64		463.32	463.32								
CH-108	529831	SUMINISTRO DE TUBERIA PERFILADA DE PARED INTERNA LISA PARA ALCAN	M	101.00	4.88	492.88		246.44	246.44								
CH-036	527015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA	M3	10.02	15.21	152.40		76.20	76.20								
CH-109	527088	POZO DE REVISION H=0.8-2.00 m. INCLUYE ENCONFRADO + TAPA HF	U	5.00	429.00	2,145.00			2,145.00								
CH-110	527089	CAJAS DE REVISION DE LADRILLO 60X60X60cm INCL. TAPA H. ARMADO	U	12.00	73.12	877.44			877.44								
CH-001	526882	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	4.50	0.97	4.36			4.36								
CH-002	527046	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M2	2.54	0.78	1.98			1.98								
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	5.07	13.00	65.91			65.91								
CH-011	527055	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE f'c=180 kg/cm2 e=5cm + PIEDRA e=15	M2	2.54	19.50	49.43			49.43								
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	3.35	185.25	621.33			621.33								
CH-075	527120	MALLA ELECTROSOLDADA DE 15x15x8mm	M2	18.07	8.77	158.47			158.47								
CH-006	527050	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	M2	26.00	6.82	177.32			177.32								
CH-013	527057	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	M2	13.00	12.18	158.34			158.34								
CH-019	527063	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	M2	2.50	9.75	24.38			24.38								
CH-062	527041	TUBERÍA PVC-S E/C DESAGÜE 110mm	M	6.00	6.14	36.84			36.84								
CH-001	526882	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	2.25	0.97	2.18			2.18								
CH-002	527046	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M2	2.10	0.78	1.64			1.64								
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	6.75	13.00	87.75			87.75								
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	1.47	185.25	273.15			273.15								
CH-075	527120	MALLA ELECTROSOLDADA DE 15x15x8mm	M2	12.72	8.77	111.58			111.58								
CH-006	527050	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	M2	25.45	6.82	173.55			173.55								
CH-013	527057	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	M2	12.72	12.18	154.97			154.97								
CH-019	527063	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	M2	1.50	9.75	14.62			14.62								
CH-062	527041	TUBERÍA PVC-S E/C DESAGÜE 110mm	M	6.00	6.14	36.84			36.84								
CH-111	527090	GRAVA SELECCIONADA Y GRADADA PARA FILTROS	M3	0.34	97.50	33.05			33.05								
CH-112	527091	ARENA PARA FILTROS D=10-20 MM	M3	0.34	126.75	42.97			42.97								

68.45%



CH-001	526882	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	64.00	0.97	62.08												62.08					
CH-002	527046	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M2	51.85	0.78	40.44												20.22	20.22				
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	32.93	13.00	428.09												214.05	214.05				
CH-082	527127	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	5.00	16.38	81.90												40.95	40.95				
CH-083	527128	DESALOJO DE MATERIAL	M3	10.00	8.28	82.80												41.40	41.40				
CH-010	527054	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	25.92	4.88	126.49												63.25	63.25				
CH-026	527070	HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg/cm2	M3	1.55	156.00	241.80												120.90	120.90				
CH-046	527025	HORMIGÓN SIMPLE EN PLINTOS f'c=210 Kg/cm2	M3	4.00	183.30	733.20												366.60	366.60				
CH-024	527068	HORMIGON CICLOPEO (60% H.S. f'c=180 Kg/cm2)	M3	2.59	160.88	416.68												208.34	208.34				
CH-084	527129	HORMIGÓN SIMPLE EN CADENAS F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	1.60	178.16	285.06												142.53	142.53				
CH-047	527026	HORMIGÓIN SIMPLE EN COLUMNAS f'c=210 Kg/cm2 Incluye encofrado	M3	0.98	209.63	205.44												102.72	102.72				
CH-085	527130	HORMIGÓN SIMPLE EN VIGAS F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	1.36	214.50	291.72													291.72				
CH-007	527051	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	810.87	2.09	1,694.72												847.36	847.36				
CH-086	527131	HORMIGÓN SIMPLE EN LOSA DE CUBIERTA F'C=210 KG/CM2, INCLUYE ENCOFRADO	M3	5.53	224.25	1,240.10													1,240.10				
CH-113	527092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA COLABORANTE	M2	51.00	20.97	1,069.47												534.74	534.74				
CH-048	527028	ACERO ESTRUCTURAL	Kg	246.03	3.22	792.22												396.11	396.11				
CH-114	527093	MALLA ELECTROSOLDADA 20x20x4.0 mm	M2	51.00	3.90	198.90												99.45	99.45				
CH-088	527133	MAMPOSTERIA DE BLOQUE DE 10	M2	108.19	17.55	1,898.73													1,898.73				
CH-076	527121	CONTRAPISO HORMIGÓN SIMPLE F'C=180 KG/CM2 E=7CM (INCLUYE MALLA)	M2	51.61	25.35	1,308.31												654.16	654.16				
CH-089	527134	CERAMICA EN PISO	M2	51.61	22.43	1,157.61													1,157.61				
CH-019	527063	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	M2	249.96	9.75	2,437.11													2,437.11				
CH-091	527136	ENLUCIDO DE FAJAS	M	62.50	10.73	670.62													670.62				
CH-021	527065	PINTURA CAUCHO LATEX	M2	249.96	3.51	877.36													877.36				
CH-092	527137	PINTURA CAUCHO CIELO RASO	M2	39.50	4.39	173.40													173.40				
CH-093	527138	VENTANA DE HIERRO	M2	6.67	58.50	390.20													390.20				
CH-094	527139	CLOSETS Y REPISAS DE MADERA	M2	5.00	156.00	780.00													780.00				
CH-095	527140	PUNTO DE ILUMINACION	PTO.	7.00	19.50	136.50													136.50				
CH-115	527094	TOMACORRIENTE DOBLE	PTO	10.00	3.90	39.00													39.00				
CH-098	527110	TABLERO ELÉCTRICO 2-4 PUNTOS (INCLUYE BREAKERS)	U	1.00	69.23	69.23													69.23				
CH-099	527108	PUNTO DE AGUA 1/2"	PTO	3.00	15.41	46.23													46.23				
CH-100	527079	TUBERIA PVC-P U/Rc 1/2"	M	18.00	2.09	37.62													37.62				
CH-101	527080	BAJANTE DE AGUA LLUVIAS PVC 110 mm	M	12.00	6.53	78.36													78.36				
CH-062	527041	TUBERÍA PVC-S E/C DESAGÜE 110mm	M	6.00	6.14	36.84													36.84				
CH-102	529830	DESAGUE PVC NORMAL 50 mm.	pt	2.00	10.19	20.38													20.38				
CH-103	527082	DESAGUE PVC NORMAL 110 mm.	pt	1.00	16.86	16.86													16.86				
CH-104	527083	TUBERIA PVC-S E/C DESAGUE 50mm	M	12.00	3.07	36.84													36.84				
CH-105	527084	REJILLA DE PISOS DE ALUMINIO 50 mm	U	2.00	7.36	14.72													14.72				
CH-077	527122	CAJA DE REVISIÓN DE H.S. f'c= 180Kg/cm2 0.80 X 0.80 m + TAPA H.A., e=7cm	U	3.00	92.63	277.89													277.89				
CH-116	527095	REPLANTEO MANUAL	M2	230.00	1.71	393.30														393.30			



[illegible]

CH-146	526928	Barraje de 4 vías de BT salidas tipo Gel Port. #6-2 para red subterránea	u.	6.00	22.57	135.42											135.42		
CH-001	526882	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	80.00	0.97	77.60		77.60											
CH-002	527046	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M2	72.38	0.78	56.46		56.46											
CH-074	527119	EXCAVACIÓN A MÁQUINA CIELO ABIERTO PLATAFORMA	M3	180.95	1.95	352.85		176.43	176.43										
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	25.00	13.00	325.00		162.50	162.50										
CH-011	527055	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE f'c=180 kg/cm2 e=5cm + PIEDRA e=15	M2	90.00	19.50	1,755.00		877.50	877.50										
CH-007	527051	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	3,193.34	2.09	6,674.08		3,337.04	3,337.04										
CH-020	527064	TAPA DE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.60m)	U	1.00	82.87	82.87			82.87										
CH-013	527057	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	M2	458.37	12.18	5,582.95			5,582.95										
CH-019	527063	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	M2	9.75	9.75	95.06			95.06										
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	16.95	185.25	3,139.99		1,570.00	1,570.00										
CH-088	527133	MAMPOSTERIA DE BLOQUE DE 10	M2	13.77	17.55	241.66			241.66										
CH-147	526929	DREN PVC NORMAL 110 mm	M	63.51	12.19	774.19			774.19										
CH-148	526930	ENCOFRADO CIRCULAR DE PAREDES	M2	176.80	33.15	5,860.92			5,860.92										
CH-149	526931	ENCOFRADO ESPECIAL CUPULA	M2	72.70	26.32	1,913.46			1,913.46										
CH-021	527065	PINTURA CAUCHO LATEX	M2	229.18	3.51	804.42			804.42										
CH-030	527074	TUBERÍA LA LL Ø=160mm, e=4m, sin costura	M	6.50	87.75	570.38			570.38										
CH-031	527045	VALVULA DE COMPUERTA HF LL 160mm	U	2.00	565.50	1,131.00			1,131.00										
CH-028	527072	TEE LA LL 160mm x 160mm e=4 mm	U	1.00	102.38	102.38			102.38										
CH-027	527071	UNION GIBALT HD TIPO DRESSER 160MM	U	2.00	73.12	146.24			146.24										
CH-150	526932	BOCA CAMPANA 160mm	U	1.00	34.56	34.56			34.56										
CH-151	526933	TUBERÍA LA LL Ø=110mm, e=4m, sin costura	M	1.00	34.13	34.13			34.13										
CH-152	526934	CODO 90° LA LL 110mm e=4mm	U	1.00	80.93	80.93			80.93										
CH-054	527033	UNION GIBALT HD TIPO DRESSER 200MM	U	1.00	85.80	85.80			85.80										
CH-001	526882	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	946.80	0.97	918.40			918.40										
CH-032	527044	REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE CON EQUIPO TOPOGRAFICO	Km	1.66	302.25	501.73			250.87	250.87									
CH-153	526935	ROTURA DE PAVIMENTO RIGIDO e=20 cm A MAQUINA	M2	400.00	7.80	3,120.00			1,560.00	780.00	780.00								
CH-154	526936	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO e=20 cm	M2	400.00	37.00	14,800.00			7,400.00	3,700.00	3,700.00								
CH-155	526937	RETIRO Y REPOSICION DE ADOQUÍN	M2	200.00	9.75	1,950.00			975.00	487.50	487.50								
CH-033	527043	EXCAVACION MANUAL ZANJAS	M3	834.80	8.58	7,162.58			3,581.29	1,790.65	1,790.65								
CH-070	527115	EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	17.04	43.88	747.72			373.86	186.93	186.93								
CH-106	527085	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	939.88	2.20	2,067.74			1,033.87	516.94	516.94								
CH-035	527014	RASANTEO DE ZANJA	M	1,659.00	0.68	1,128.12			564.06	282.03	282.03								
CH-036	527015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA	M3	99.54	15.21	1,514.00			757.00	378.50	378.50								
CH-071	527116	RELLENO COMPACTADO MANUAL	M3	557.42	4.88	2,720.21			1,360.11	680.05	680.05								
CH-010	527054	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	1,234.30	4.88	6,023.38			3,011.69	1,505.85	1,505.85								
CH-018	527062	TUBERÍA PVC UPSE 160MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	M	1,659.00	24.37	40,429.83			20,214.92	10,107.46	10,107.46								
CH-156	526938	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE CODO PVC U/Z 160MM 1.00 MPA	U	9.00	29.25	263.25					263.25								
CH-026	527070	HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg/cm2	M3	0.90	156.00	140.40					140.40								

CH-032	527044	REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE CON EQUIPO TOPOGRAFICO	Km	11.66	302.25	3,522.97			3,522.97									
CH-157	526939	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO	M2	1,200.00	19.50	23,400.00			4,680.00	4,680.00	4,680.00	4,680.00	4,680.00					
CH-153	526935	ROTURA DE PAVIMENTO RIGIDO e=20 cm A MAQUINA	M2	1,200.00	7.80	9,360.00			1,872.00	1,872.00	1,872.00	1,872.00	1,872.00					
CH-154	526936	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO e=20 cm	M2	1,200.00	37.00	44,400.00			8,880.00	8,880.00	8,880.00	8,880.00	8,880.00					
CH-155	526937	RETIRO Y REPOSICION DE ADOQUÍN	M2	1,200.00	9.75	11,700.00			2,340.00	2,340.00	2,340.00	2,340.00	2,340.00					
CH-033	527043	EXCAVACION MANUAL ZANJAS	M3	183.76	8.58	1,576.66			315.33	315.33	315.33	315.33	315.33					
CH-070	527115	EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	10.00	43.88	438.80			87.76	87.76	87.76	87.76	87.76					
CH-106	527085	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	8,995.15	2.20	19,789.33			3,957.87	3,957.87	3,957.87	3,957.87	3,957.87					
CH-035	527014	RASANTEO DE ZANJA	M	11,656.00	0.68	7,926.08			1,585.22	1,585.22	1,585.22	1,585.22	1,585.22					
CH-036	527015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA	M3	699.36	15.21	10,637.27			2,127.45	2,127.45	2,127.45	2,127.45	2,127.45					
CH-071	527116	RELLENO COMPACTADO MANUAL	M3	1,058.04	4.88	5,163.24			1,032.65	1,032.65	1,032.65	1,032.65	1,032.65					
CH-010	527054	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	772.99	4.88	3,772.19			754.44	754.44	754.44	754.44	754.44					
CH-017	527061	TUBERÍA PVC UPSE 200MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	M	512.91	31.20	16,002.79			3,200.56	3,200.56	3,200.56	3,200.56	3,200.56					
CH-018	527062	TUBERÍA PVC UPSE 160MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	M	1,470.79	24.37	35,843.15			7,168.63	7,168.63	7,168.63	7,168.63	7,168.63					
CH-064	527076	TUBERÍA PVC UPSE 110MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	M	1,013.01	11.21	11,355.84			2,271.17	2,271.17	2,271.17	2,271.17	2,271.17					
CH-158	526940	TUBERÍA PVC UPSE 90MM 1,00MPA(145PSI)	M	1,412.71	5.85	8,264.35			1,652.87	1,652.87	1,652.87	1,652.87	1,652.87					
CH-159	526941	TUBERÍA PVC UPSE 75MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	M	334.83	4.59	1,536.87			307.37	307.37	307.37	307.37	307.37					
CH-160	526942	TUBERÍA PVC UPSE 63MM 1,00MPA(145PSI)	M	333.58	3.90	1,300.96			260.19	260.19	260.19	260.19	260.19					
CH-161	526943	TUBERÍA PVC UPSE 50MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	M	1,199.90	3.02	3,623.70			724.74	724.74	724.74	724.74	724.74					
CH-162	526914	TUBERIA PVC - P E/C 32 MM 1.00 MPA	M	5,548.95	2.59	14,371.78			2,874.36	2,874.36	2,874.36	2,874.36	2,874.36					
CH-163	526913	SUMINISTRO E INSTALACION CRUZ 160 MM PVC P UPSE	U	3.00	97.50	292.50							292.50					
CH-164	526912	SUMINISTRO E INSTALACION CRUZ 110 MM PVC P UPSE	U	3.00	50.70	152.10							152.10					
CH-165	526896	SUMINISTRO E INSTALACION CRUZ 90 MM PVC P UPSE	U	3.00	38.02	114.06							114.06					
CH-166	526883	SUMINISTRO E INSTALACION CRUZ 63 MM PVC P UPSE	U	5.00	17.55	87.75							87.75					
CH-167	526884	SUMINISTRO E INSTALACION CRUZ 50 MM PVC P E/C	U	3.00	10.24	30.72							30.72					
CH-168	526885	SUMINISTRO E INSTALACION CRUZ 32 MM PVC P E/C	U	5.00	6.34	31.70							31.70					
CH-169	526886	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC P UPSE 160 MM	U	3.00	43.88	131.64							131.64					
CH-170	526887	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC P UPSE 110 MM	U	5.00	22.43	112.15							112.15					
CH-171	526888	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC P UPSE 90 MM	U	6.00	18.52	111.12							111.12					
CH-172	526889	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC P UPSE 90° 63mm 1.00Mpa	U	4.00	8.77	35.08							35.08					
CH-173	526890	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC P UPSE 90° 50mm 1.00Mpa	U	5.00	7.80	39.00							39.00					
CH-174	526891	CODO PVC E/C X90° D=32MM, PT=1.00 MPA	U	7.00	2.14	14.98							14.98					
CH-073	527118	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVP P UPSE 110 MM	U	11.00	54.60	600.60							600.60					
CH-175	526892	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVP P UPSE 90 MM	U	16.00	35.59	569.44							569.44					
CH-176	526893	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVP P UPSE 63 MM	U	16.00	6.34	101.44							101.44					
CH-177	526894	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC P UPSE 50mm	U	5.00	7.99	39.95							39.95					
CH-178	526895	TEE PVC E/C D=32MM PT=1.00 MPA	U	5.00	3.22	16.10							16.10					
CH-179	526897	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCTOR PVC P UPSE 110X160MM	U	5.00	17.55	87.75							87.75					

CH-180	526911	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCTOR PVC P UPSE 63X110MM	U	5.00	6.53	32.65							32.65					
CH-181	526898	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCTOR PVC P UPSE 90X110MM	U	5.00	6.34	31.70							31.70					
CH-182	526899	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCTOR PVC P UPSE 63X90MM	U	5.00	3.90	19.50							19.50					
CH-183	526900	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCTOR PVC P UPSE 63X75MM	U	5.00	2.34	11.70							11.70					
CH-184	526901	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCTOR PVC P UPSE 32X50 MM	U	5.00	1.51	7.55							7.55					
CH-185	526902	TAPON PVC P E/C 32 MM PT=1.00 MPA	U	18.00	2.43	43.74							43.74					
CH-026	527070	HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg/cm2	M3	4.00	156.00	624.00							624.00					
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	28.00	13.00	364.00								364.00				
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	1.40	185.25	259.35								259.35				
CH-056	527035	VÁLVULA DE COMPUERTA HF SB LL SRM Ø=200mm	U	1.00	650.01	650.01								650.01				
CH-031	527045	VALVULA DE COMPUERTA HF LL 160mm	U	2.00	565.50	1,131.00								1,131.00				
CH-186	526903	VALVULA DE COMPUERTA HF LL 110MM	U	5.00	351.00	1,755.00								1,755.00				
CH-187	526904	VÁLVULA DE COMPUERTA HF SB LL SRM Ø=90mm	U	5.00	107.25	536.25								536.25				
CH-188	526905	VÁLVULA DE COMPUERTA HF LL DN Ø=90mm	U	1.00	107.25	107.25								107.25				
CH-189	526906	VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 2"	U	5.00	54.60	273.00								273.00				
CH-190	526907	VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE BRONCE 1"	U	9.00	39.00	351.00								351.00				
CH-191	526908	CAJA DE VÁLVULA HF 160mm TRAFICO PESADO + TUBERÍA PERFILADA	U	28.00	78.31	2,192.68								2,192.68				
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	12.00	13.00	156.00								156.00				
CH-192	526909	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN HF LL Ø=110mm	U	1.00	711.75	711.75								711.75				
CH-193	526910	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN HF LL Ø=90mm	U	4.00	609.37	2,437.48								2,437.48				
CH-194	529828	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN HF BB Ø= 63mm	U	1.00	628.88	628.88								628.88				
CH-195	526945	VALVULA REGULADORA DE PRESION 2" + ACCESORIOS	U	2.00	340.00	680.00								680.00				
CH-196	526946	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 1"	U	4.00	250.01	1,000.04								1,000.04				
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	0.60	185.25	111.15								111.15				
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	12.00	13.00	156.00									156.00			
CH-106	527085	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	72.00	2.20	158.40									158.40			
CH-197	526947	HIDRANTE HF TIPO SIAMESA Ø=110mm	U	7.00	737.10	5,159.70								5,159.70				
CH-198	526981	HIDRANTE HF TIPO SIAMESA Ø=90mm	U	5.00	682.50	3,412.50								3,412.50				
CH-073	527118	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVP P UPSE 110 MM	U	7.00	54.60	382.20								382.20				
CH-175	526892	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVP P UPSE 90 MM	U	5.00	35.59	177.95								177.95				
CH-170	526887	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC P UPSE 110 MM	U	7.00	22.43	157.01								157.01				
CH-171	526888	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90º PVC P UPSE 90 MM	U	5.00	18.52	92.60								92.60				
CH-186	526903	VALVULA DE COMPUERTA HF LL 110MM	U	7.00	351.00	2,457.00								2,457.00				
CH-187	526904	VÁLVULA DE COMPUERTA HF SB LL SRM Ø=90mm	U	5.00	107.25	536.25								536.25				
CH-191	526908	CAJA DE VÁLVULA HF 160mm TRAFICO PESADO + TUBERÍA PERFILADA	U	12.00	78.31	939.72								939.72				
CH-064	527076	TUBERÍA PVC UPSE 110MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	M	70.00	11.21	784.70								784.70				
CH-158	526940	TUBERÍA PVC UPSE 90MM 1,00MPA(145PSI)	M	50.00	5.85	292.50								292.50				
CH-066	527078	UNION GIBALT HD 110MM	U	14.00	39.00	546.00								546.00				
CH-199	526982	UNION GIBALT HD TIPO DRESSER 90MM	U	10.00	30.22	302.20								302.20				

[illegible]

CH-011	527055	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE f'c=180 kg/cm2 e=5cm + PIEDRA e=15	M2	3.00	19.50	58.40		29.20	29.20								
CH-057	527036	VERTEDERO DE TOL GALVANIZADO (1/16") (0.50x0.30)	U	1.00	80.89	80.89				80.89							
CH-058	527037	REJILLA METÁLICA (0.73X0.27)(ANGULO 1x1x1/8)(BARROTES 10MM)	U	1.00	102.38	102.38				102.38							
CH-013	527057	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	M2	7.56	12.18	92.08			46.04	46.04							
CH-059	527038	TRANSPORTE DE CEMENTO EN ACEMILA	Tn	3.00	34.13	102.39		51.20	25.60	25.60							
CH-060	527039	TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO EN ACEMILA	M3*KM	15.00	34.13	511.95		255.98	127.99	127.99							
CH-061	527040	TRANSPORTE DE HIERRO EN ACEMILA	U	80.00	0.09	7.20		3.60	1.80	1.80							
CH-019	527063	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	M2	6.70	9.75	65.32			32.66	32.66							
CH-062	527041	TUBERÍA PVC-S E/C DESAGÜE 110mm	M	2.70	6.14	16.58				16.58							
CH-201	526984	CERNIDERAS DE ALUMINIO ROSCADA 1 1/2" o 40 mm	U	1.00	35.77	35.77				35.77							
CH-202	526985	TUBERÍA PVC PR DE 1 1/4"	M	1.20	3.62	4.34				4.34							
CH-203	526986	UNIVERSAL PVC-PR 1 1/4"	U	2.00	5.56	11.12				11.12							
CH-204	526987	VÁLVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 1 1/4"	U	1.00	48.75	48.75				48.75							
CH-205	526988	ADAPTADORES DE PVC-PR 40mm A 1 1/4"	U	1.00	3.12	3.12				3.12							
CH-206	526989	TUBERÍA HG 3"	M	1.00	26.83	26.83				26.83							
CH-207	526990	UNIVERSAL HG 3"	U	3.00	18.52	55.56				55.56							
CH-208	526991	NEPLO HG LL 3" L=12cm	U	3.00	7.00	21.00				21.00							
CH-209	526992	VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 3"	U	1.00	130.00	130.00				130.00							
CH-210	526993	TEE HG 3"	U	1.00	23.40	23.40				23.40							
CH-211	526994	ADAPTADOR PVC-HG 90mm x 3"	U	1.00	5.73	5.73				5.73							
CH-212	526995	CODO HG 90º 3"	U	1.00	8.34	8.34				8.34							
CH-213	526996	TUBERIA PVC-P E/C 90 mm 0.63MPA	M	3.00	6.47	19.41				19.41							
CH-214	526997	CODO PVC E/C 90 mm x 45°	U	1.00	13.97	13.97				13.97							
CH-001	526882	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	16.00	0.97	15.52				15.52							
CH-002	527046	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M2	4.62	0.78	3.60				3.60							
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	14.38	13.00	186.94				93.47	93.47						
CH-011	527055	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE f'c=180 kg/cm2 e=5cm + PIEDRA e=15	M2	2.39	19.50	46.60				23.30	23.30						
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	5.05	185.25	935.51				467.76	467.76						
CH-006	527050	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	M2	24.88	6.82	169.68				84.84	84.84						
CH-013	527057	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	M2	8.85	12.18	107.79				53.90	53.90						
CH-019	527063	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	M2	8.64	9.75	84.24				42.12	42.12						
CH-020	527064	TAPA DE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.60m)	U	3.00	82.87	248.61				248.61							
CH-007	527051	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	119.94	2.09	250.67				125.34	125.34						
CH-021	527065	PINTURA CAUCHO LATEX	M2	13.90	3.51	48.79				48.79							
CH-205	526988	ADAPTADORES DE PVC-PR 40mm A 1 1/4"	U	2.00	3.12	6.24				6.24							
CH-202	526985	TUBERÍA PVC PR DE 1 1/4"	M	8.00	3.62	28.96				28.96							
CH-203	526986	UNIVERSAL PVC-PR 1 1/4"	U	10.00	5.56	55.60				55.60							
CH-215	526998	NEPLO PVC-PR 1 1/4"	U	14.00	3.93	55.02				55.02							
CH-216	526999	TEE PVC PR DE 1 1/4"	U	2.00	6.76	13.52				13.52							

CH-204	526987	VÁLVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 1 1/4"	U	4.00	48.75	195.00							195.00				
CH-217	527000	CODO PVC PR DE 1 1/4" x 90°	U	2.00	3.76	7.52							7.52				
CH-206	526989	TUBERÍA HG 3"	M	2.90	26.83	77.81							77.81				
CH-212	526995	CODO HG 90º 3"	U	2.00	8.34	16.68							16.68				
CH-210	526993	TEE HG 3"	U	1.00	23.40	23.40							23.40				
CH-208	526991	NEPLO HG LL 3" L=12cm	U	3.00	7.00	21.00							21.00				
CH-207	526990	UNIVERSAL HG 3"	U	2.00	18.52	37.04							37.04				
CH-209	526992	VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 3"	U	1.00	130.00	130.00							130.00				
CH-211	526994	ADAPTADOR PVC-HG 90mm x 3"	U	1.00	5.73	5.73							5.73				
CH-213	526996	TUBERIA PVC-P E/C 90 mm 0.63MPA	M	3.60	6.47	23.29							23.29				
CH-026	527070	HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg/cm2	M3	1.07	156.00	166.92						83.46	83.46				
CH-024	527068	HORMIGON CICLOPEO (60% H.S. f'c=180 Kg/cm2)	M3	4.28	160.88	688.57							688.57				
CH-022	527066	CERRAMIENTO DE MALLA + TUBO HG DE 2"	M	23.75	29.25	694.69						347.35	347.35				
CH-023	527067	PUERTA PEATONAL DE MALLA Y TUBO HG 2"	M2	1.00	146.25	146.25							146.25				
CH-047	527026	HORMIGÓIN SIMPLE EN COLUMNAS f'c=210 Kg/cm2 Incluye encofrado	M3	0.31	209.63	64.99						32.50	32.50				
CH-032	527044	REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE CON EQUIPO TOPOGRAFICO	Km	2.86	302.25	864.44	432.22	432.22									
CH-033	527043	EXCAVACION MANUAL ZANJAS	M3	1,372.80	8.58	11,778.62	2,355.72	2,355.72	2,355.72	2,355.72	2,355.72						
CH-071	527116	RELLENO COMPACTADO MANUAL	M3	686.40	4.88	3,349.63	669.93	669.93	669.93	669.93	669.93						
CH-034	527027	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	M3	686.40	10.73	7,365.07	1,473.01	1,473.01	1,473.01	1,473.01	1,473.01						
CH-218	527001	TUBERIA P.V.C.-P E/C 40mm 1.00 Mpa	M	2,860.00	3.42	9,781.20	1,956.24	1,956.24	1,956.24	1,956.24	1,956.24						
CH-035	527014	RASANTEO DE ZANJA	M	2,860.00	0.68	1,944.80	388.96	388.96	388.96	388.96	388.96						
CH-036	527015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA	M3	14.30	15.21	217.50	43.50	43.50	43.50	43.50	43.50						
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	2.53	13.00	32.89	32.89										
CH-011	527055	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE f'c=180 kg/cm2 e=5cm + PIEDRA e=15	M2	1.32	19.50	25.74	25.74										
CH-219	527002	MAMPOSTERIA DE PIEDRA MORT 1:4	M3	0.20	94.36	18.87	9.44	9.44									
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	0.53	185.25	98.18	49.09	49.09									
CH-220	527003	MAMPOSTERIA DE LADRILLO	M2	3.84	20.83	79.99	40.00	40.00									
CH-013	527057	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	M2	4.21	12.18	51.28	25.64	25.64									
CH-019	527063	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	M2	7.68	9.75	74.88	37.44	37.44									
CH-006	527050	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	M2	5.78	6.82	39.42	19.71	19.71									
CH-020	527064	TAPA DE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.60m)	U	3.00	82.87	248.61		248.61									
CH-007	527051	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	1.85	2.09	3.87	1.94	1.94									
CH-021	527065	PINTURA CAUCHO LATEX	M2	7.68	3.51	26.96		26.96									
CH-202	526985	TUBERÍA PVC PR DE 1 1/4"	M	3.00	3.62	10.86		10.86									
CH-203	526986	UNIVERSAL PVC-PR 1 1/4"	U	4.00	5.56	22.24		22.24									
CH-204	526987	VÁLVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 1 1/4"	U	2.00	48.75	97.50		97.50									
CH-205	526988	ADAPTADORES DE PVC-PR 40mm A 1 1/4"	U	1.00	3.12	3.12		3.12									
CH-217	527000	CODO PVC PR DE 1 1/4" x 90°	U	3.00	3.76	11.28		11.28									



CH-221	527004	TUBERÍA PVC UPSE 63MM 0.63MPA	M	3.00	2.23	6.69		6.69									
CH-222	527005	TUBERIA PVC-P U/Rc 2"	M	2.00	8.39	16.78		16.78									
CH-223	527006	UNIVERSAL PVC-PR 2"	U	2.00	9.59	19.18		19.18									
CH-224	527007	VALVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 2"	U	1.00	75.00	75.00		75.00									
CH-225	527008	TEE PVC-P U/Rc 2"	U	1.00	12.55	12.55		12.55									
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	7.00	13.00	91.00								91.00			
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	3.36	185.25	622.44								622.44			
CH-006	527050	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	M2	50.00	6.82	341.00								341.00			
CH-020	527064	TAPA DE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.60m)	U	7.00	82.87	580.09								580.09			
CH-205	526988	ADAPTADORES DE PVC-PR 40mm A 1 1/4"	U	14.00	3.12	43.68								43.68			
CH-202	526985	TUBERÍA PVC PR DE 1 1/4"	M	7.00	3.62	25.34								25.34			
CH-226	527009	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 1/2" A 40 mm	U	7.00	1.61	11.27								11.27			
CH-100	527079	TUBERIA PVC-P U/Rc 1/2"	M	7.00	2.09	14.63								14.63			
CH-227	526980	UNIVERSAL PVC-PR 1/2"	U	14.00	1.25	17.50								17.50			
CH-228	527010	VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 1/2"	U	7.00	12.19	85.33								85.33			
CH-229	526979	NEPLO CINTURA PVC-PR 1/2"	U	14.00	1.04	14.56								14.56			
CH-230	526977	VALVULA DE AIRE HF DE 1/2"	U	7.00	30.22	211.54								211.54			
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	1.00	13.00	13.00								13.00			
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	0.58	185.25	106.70								106.70			
CH-006	527050	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	M2	5.12	6.82	34.92								34.92			
CH-020	527064	TAPA DE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.60m)	U	1.00	82.87	82.87								82.87			
CH-205	526988	ADAPTADORES DE PVC-PR 40mm A 1 1/4"	U	2.00	3.12	6.24								6.24			
CH-202	526985	TUBERÍA PVC PR DE 1 1/4"	M	2.00	3.62	7.24								7.24			
CH-216	526999	TEE PVC PR DE 1 1/4"	U	1.00	6.76	6.76								6.76			
CH-203	526986	UNIVERSAL PVC-PR 1 1/4"	U	2.00	5.56	11.12								11.12			
CH-204	526987	VÁLVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 1 1/4"	U	1.00	48.75	48.75								48.75			
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	1.50	13.00	19.50								19.50			
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	0.30	185.25	55.58								55.58			
CH-231	526948	CABLE DE ACERO 3/8"	M	24.00	4.59	110.16								110.16			
CH-039	527018	MORDAZA PARA CABLE 3/8"	U	8.00	4.73	37.84								37.84			
CH-040	527019	GUARDACABLE 3/8"	U	4.00	1.50	6.00								6.00			
CH-232	526949	TUBO FLEX 2"	U	15.00	3.30	49.50								49.50			
CH-042	527021	TENSOR 3/8"	U	1.00	12.19	12.19								12.19			
CH-233	526950	CABLE GALVANIZADO 14	U	15.00	0.63	9.45								9.45			
CH-007	527051	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	2.66	2.09	5.56								5.56			
CH-234	526951	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA MODULAR (2 l/s)	U	1.00	65,000.01	65,000.01								65,000.01			
CH-002	527046	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M2	115.00	0.78	89.70								89.70			
CH-005	527049	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	34.95	13.00	454.35								454.35			
CH-024	527068	HORMIGON CICLOPEO (60% H.S. f'c=180 Kg/cm2)	M3	6.00	160.88	965.28								965.28			

[illegible]

CH-013	527057	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	M2	20.00	12.18	243.60								121.80	121.80				
CH-019	527063	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	M2	48.64	9.75	474.24								237.12	237.12				
CH-088	527133	MAMPOSTERIA DE BLOQUE DE 10	M2	5.06	17.55	88.80								44.40	44.40				
CH-242	526959	MALLA EXAGONAL 5/8" O 3/4"	M2	87.96	4.73	416.05								208.03	208.03				
CH-075	527120	MALLA ELECTROSOLDADA DE 15x15x8mm	M2	28.75	8.77	252.14								126.07	126.07				
CH-147	526929	DREN PVC NORMAL 110 mm	M	19.47	12.19	237.34								118.67	118.67				
CH-148	526930	ENCOFRADO CIRCULAR DE PAREDES	M2	26.14	33.15	866.54								433.27	433.27				
CH-149	526931	ENCOFRADO ESPECIAL CUPULA	M2	12.57	26.32	330.84								165.42	165.42				
CH-021	527065	PINTURA CAUCHO LATEX	M2	48.64	3.51	170.73									170.73				
CH-009	527053	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	M3	4.32	185.25	800.28								400.14	400.14				
CH-243	526960	CODO PVC E/C X90° D=63MM, PT=1.00 MPA	U	2.00	9.36	18.72									18.72				
CH-244	526961	TUBERIA PVC. P. E/C 63 mm - 1.00 MPa	M	5.00	3.92	19.60									19.60				
CH-245	526962	TEE PVC E/C D=63MM PT=1.00 MPA	U	1.00	5.24	5.24									5.24				
CH-246	526963	ADAPTADOR PVC-PR HEMBRA E/C 63 mm x 2"	U	3.00	6.51	19.53									19.53				
CH-223	527006	UNIVERSAL PVC-PR 2"	U	4.00	9.59	38.36									38.36				
CH-222	527005	TUBERIA PVC-P U/Rc 2"	M	4.00	8.39	33.56									33.56				
CH-224	527007	VALVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE 2"	U	2.00	75.00	150.00									150.00				
CH-032	527044	REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE CON EQUIPO TOPOGRAFICO	Km	4.34	302.25	1,312.09			656.05	656.05									
CH-157	526939	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO	M2	160.00	19.50	3,120.00			312.00	312.00	624.00	624.00	624.00	624.00					
CH-153	526935	ROTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO e=20 cm A MAQUINA	m2	240.00	7.80	1,872.00			187.20	187.20	374.40	374.40	374.40	374.40					
CH-154	526936	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO e=20 cm	M2	240.00	37.00	8,880.00			888.00	888.00	1,776.00	1,776.00	1,776.00	1,776.00					
CH-155	526937	RETIRO Y REPOSICION DE ADOQUÍN	M2	160.00	9.75	1,560.00			156.00	156.00	312.00	312.00	312.00	312.00					
CH-033	527043	EXCAVACION MANUAL ZANJAS	M3	211.36	8.58	1,813.47			181.35	181.35	362.69	362.69	362.69	362.69					
CH-070	527115	EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS	M3	11.12	43.88	487.95			48.80	48.80	97.59	97.59	97.59	97.59					
CH-106	527085	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	2,604.65	2.20	5,730.24			573.02	573.02	1,146.05	1,146.05	1,146.05	1,146.05					
CH-035	527014	RASANTEO DE ZANJA	M	4,341.09	0.68	2,951.94			295.19	295.19	590.39	590.39	590.39	590.39					
CH-036	527015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA	M3	260.47	15.21	3,961.68			396.17	396.17	792.34	792.34	792.34	792.34					
CH-071	527116	RELLENO COMPACTADO MANUAL	M3	1,041.86	4.88	5,084.28			508.43	508.43	1,016.86	1,016.86	1,016.86	1,016.86					
CH-034	527027	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	M3	1,562.79	10.73	16,768.76			1,676.88	1,676.88	3,353.75	3,353.75	3,353.75	3,353.75					
CH-160	526942	TUBERÍA PVC UPSE 63MM 1,00MPa(145PSI)	M	385.03	3.90	1,501.62			150.16	150.16	300.32	300.32	300.32	300.32					
CH-161	526943	TUBERÍA PVC UPSE 50MM X 6M 1,00MPa(145PSI)	M	293.77	3.02	887.19			88.72	88.72	177.44	177.44	177.44	177.44					
CH-247	526964	TUBERIA P.V.C.-P E/C 32mm 1.25 Mpa	M	3,662.29	2.92	10,693.89			1,069.39	1,069.39	2,138.78	2,138.78	2,138.78	2,138.78					
CH-167	526884	SUMINISTRO E INSTALACION CRUZ 50 MM PVC P E/C	U	2.00	10.24	20.48									20.48				
CH-172	526889	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC P UPSE 90° 63mm 1.00Mpa	U	2.00	8.77	17.54									17.54				
CH-173	526890	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC P UPSE 90° 50mm 1.00Mpa	U	5.00	7.80	39.00									39.00				
CH-174	526891	CODO PVC E/C X90° D=32MM, PT=1.00 MPA	U	8.00	2.14	17.12									17.12				
CH-176	526893	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVP P UPSE 63 MM	U	5.00	6.34	31.70									31.70				
CH-177	526894	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC P UPSE 50mm	U	5.00	7.99	39.95									39.95				
CH-178	526895	TEE PVC E/C D=32MM PT=1.00 MPA	U	4.00	3.22	12.88									12.88				

[illegible]

CH-134	526916	Empalme sumergible para instalar luminarias	u.	5.00	32.88	164.40									164.40			
CH-256	526973	Estructura de tubo poste para acometida con tubo de 3m	u.	20.00	48.48	969.60									969.60			
CH-135	526917	Subtablero de distribución <STD1> tipo CDQ 4 espacios. Nema 5	u.	1.00	68.94	68.94									68.94			
CH-138	526920	Tendido y regulado de circuito eléctrico FFT-2X12 THHN + 1X14 THNN	M	5.00	3.60	18.00									18.00			
CH-139	526921	Tendido y regulado de circuito eléctrico FFNT- 2X8(8) THHN + 1X10 THHN	M	5.00	9.16	45.80									45.80			
CH-140	526922	Tendido y regulado de circuito eléctrico FNT 1x14(14)+14 THHN	M	10.00	3.42	34.20									34.20			
CH-142	526924	Punto de Iluminación interior Led 25W	Pto.	1.00	38.02	38.02									38.02			
CH-143	526925	Punto de tomacorriente doble normal polarizado a 120V, No incluye cable	Pto.	1.00	11.21	11.21									11.21			
CH-144	526926	Punto de tomacorriente simple normal polarizado a 240V. No incluye cable	Pto.	1.00	10.13	10.13									10.13			
CH-145	526927	Tendido y regulado de circuito eléctrico FFT-2X10 THHN + 1X14 THNN	M	5.00	5.94	29.70									29.70			
CH-146	526928	Barraje de 4 vías de BT salidas tipo Gel Port. #6-2 para red subterránea	u.	3.00	22.57	67.71									67.71			
CH-257	526974	LETREROS INFORMATIVOS 0.80 x 1.20 m	U	2.00	97.81	195.62	195.62											
CH-258	526975	PASOS PEATONALES PROVISIONALES DE TABLON	M	100.00	6.05	605.00	151.25	151.25	151.25	151.25								
CH-259	526976	CONO DE PLASTICO DE SEÑALIZACION VIAL	U	20.00	16.11	322.20	322.20											
CH-260	527011	CINTA PLASTICA DE PREVENCION	U	50.00	10.93	546.50	546.50											
CH-261	527142	CHARLAS AMBIENTALES	U	4.00	228.15	912.60	228.15	228.15	228.15	228.15								

1,367,505.15

MONTO PARCIAL						38567.16	59577.54	167175.63	182258.94	117987.68	108742.61	84645.23	103021.48	74031.41	90745.32	79752.15	261000
PORCENTAJE PARCIAL						2.82	4.36	12.22	13.33	8.63	7.95	6.19	7.53	5.41	6.64	5.83	19.09
MONTO ACUMULADO						38,567.16	98,144.70	265,320.33	447,579.27	565,566.95	674,309.56	758,954.79	861,976.27	936,007.68	1,026,753.00	1,106,505.15	1,367,505.15
PORCENTAJE ACUMULADO						2.82	7.18	19.40	32.73	41.36	49.31	55.50	63.03	68.44	75.08	80.91	100.00

0.00%

ANDERSON KALIF CANDO GUEVARA  
PROCURADOR COMÚN - CONSORCIO IKONAGUA