

OFERTA - PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO								
				MONTO TOTAL DEL PROYECTO Σ(F):	1.462.205,12027	1,00000	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO Σ(I):	59,52398
NUMERO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD (D) (Numérico de máximo 12 enteros, 5 decimales)	PRECIO UNITARIO (E) (Numérico de máximo 12 enteros, 5 decimales)	PRECIO GLOBAL (D*E) (Numérico de máximo 12 enteros, 5 decimales)	PESO RELATIVO (F/\$F\$2) (Numérico de máximo 12 enteros, 5 decimales)	VALOR AGREGADO ECUATORIANO (H)	VALOR AGREGADO PONDERADO (G*H) (Numérico de máximo 12 enteros, 5 decimales)
1	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	24,00000	1,00000	24,00000	0,00002	100,00000	0,00164
2	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	96,00000	0,85000	81,60000	0,00006	100,00000	0,00558
3	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR EN PRES	m3	35,00000	11,21000	392,35000	0,00027	89,51000	0,02402
4	EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS CON H	m3	2,81602	32,75000	92,22452	0,00006	81,50000	0,00514
5	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	1,20686	9,02000	10,88591	0,00001	100,00000	0,00074
6	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	123,24000	7,33000	903,34920	0,00062	89,13000	0,05506
7	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	4329,91100	2,18000	9439,20598	0,00646	58,79000	0,37952
8	HORMIGÓN SIMPLE EN REPLANTILLO F'C=140 K	m3	3,94530	118,43000	467,24188	0,00032	71,54000	0,02286
9	HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	m3	26,62250	194,96000	5190,32260	0,00355	81,98000	0,29100
10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SF	m3	15,92000	5,16000	82,14720	0,00006	89,07000	0,00500
11	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE fc=180 kg	m2	8,44000	23,08000	194,79520	0,00013	84,09000	0,01120
12	MECHINALES PVC 75 MM	u	14,00000	4,62000	64,68000	0,00004	69,92000	0,00309
13	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	m2	40,00000	13,18000	527,20000	0,00036	86,72000	0,03127
14	TRANSPORTE EN ACEMILA	m3-km	14701,88230	0,34000	4998,63998	0,00342	95,71000	0,32719
15	REJILLA METÁLICA (149X40MM) BARROTES 1 po	u	1,00000	138,80000	138,80000	0,00009	55,49000	0,00527
16	COMPUERTA METÁLICA CON VOLANTE Y VERTE	u	1,00000	552,37000	552,37000	0,00038	41,24000	0,01558
17	TUBERÍA PVCUPSE200MM X 6M 1,00MPA(145PSI	m	2,50000	38,76000	96,90000	0,00007	58,95000	0,00391
18	TUBERÍA PVCUPSE160MM X 6M 1,00MPA(145PSI	m	10,00000	26,46000	264,60000	0,00018	57,28000	0,01037
19	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	48,00000	1,00000	48,00000	0,00003	100,00000	0,00328
20	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	41,40000	0,85000	35,19000	0,00002	100,00000	0,00241
21	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	47,46000	9,02000	428,08920	0,00029	100,00000	0,02928
22	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE fc=180 kg	m2	22,60000	23,08000	521,60800	0,00036	84,09000	0,03000
23	HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	m3	15,29300	194,96000	2981,52328	0,00204	81,98000	0,16716
24	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	118,68000	7,33000	869,92440	0,00059	89,13000	0,05303
25	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	m2	56,10000	13,18000	739,39800	0,00051	86,72000	0,04385
26	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	m2	17,28000	10,66000	184,20480	0,00013	77,84000	0,00981
27	TAPADE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.6	u	3,00000	92,11000	276,33000	0,00019	44,65000	0,00844
28	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	644,16000	2,18000	1404,26880	0,00096	58,79000	0,05646
29	PINTURA CAUCHO LATEX	m2	60,09600	3,91000	234,97536	0,00016	90,61000	0,01456
30	CERRAMIENTO DE MALLA + TUBO HG DE 2"	m	35,68000	34,70000	1238,09600	0,00085	48,06000	0,04069
31	PUERTA PEATONAL DE MALLA Y TUBO HG 2"	m2	2,00000	159,54000	319,08000	0,00022	22,87000	0,00499
32	HORMIGONCICLOPEO (60por ciento H.S. fc=180	m3	5,35200	165,54000	885,97008	0,00061	78,18000	0,04737
33	HORMIGÓN SIMPLE EN COLUMNAS fc=210 Kg/c	m3	0,31350	209,17000	65,57480	0,00004	75,84000	0,00340
34	HORMIGON SIMPLE fc=180 Kg/cm2	m3	1,60560	164,58000	264,24965	0,00018	74,73000	0,01351
35	UNION GIBAULT HD TIPO DRESSER 160MM	u	17,00000	79,86000	1357,62000	0,00093	45,91000	0,04263
36	TEE LA LL160mm x 160mm e=4 mm	u	3,00000	106,33000	318,99000	0,00022	45,82000	0,01000
37	TUBERÍA PVCUPSE160MM X 6M 1,00MPA(145PSI	m	15,00000	26,46000	396,90000	0,00027	57,28000	0,01555
38	CODO 90° LA LL 160 mm e=4mm	u	3,00000	109,84000	329,52000	0,00023	41,68000	0,00939
39	TUBERÍA LA LL Ø=160mm, e=4mm, sin costura	m	3,00000	99,17000	297,51000	0,00020	43,37000	0,00882
40	VALVULA DE COMPUERTA HF LL 160mm	u	4,00000	599,54000	2398,16000	0,00164	3,13000	0,00513
41	REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE CON EQUIP	km	2,43000	300,83000	731,01690	0,00050	91,55000	0,04577
42	EXCAVACIONMANUAL ZANJAS	m3	1166,40000	8,83000	10299,31200	0,00704	100,00000	0,70437

43	EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS CON F	m3	5,00000	32,75000	163,75000	0,00011	81,50000	0,00913
44	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SI	m3	545,03500	5,16000	2812,38060	0,00192	89,07000	0,17132
45	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	m3	545,03500	10,76000	5864,57660	0,00401	88,96000	0,35680
46	TUBERÍA PVCUPSE200MM X 6M 1,00MPA(145PSI	m	2430,00000	38,76000	94186,80000	0,06441	58,95000	3,79722
47	RASANTEO DE ZANJA	m	2430,00000	0,72000	1749,60000	0,00120	100,00000	0,11965
48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE A	m3	145,80000	15,73000	2293,43400	0,00157	100,00000	0,15685
49	HORMIGON SIMPLE f _c =180 Kg/cm ²	m3	5,00000	164,58000	822,90000	0,00056	74,73000	0,04206
50	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	5,28000	9,02000	47,62560	0,00003	100,00000	0,00326
51	HORMIGON SIMPLE f _c =180 Kg/cm ²	m3	3,92000	164,58000	645,15360	0,00044	74,73000	0,03297
52	CABLE DE ACERO 1/2", INCL. SUMINISTRO E IN	m	45,00000	6,76000	304,20000	0,00021	56,31000	0,01171
53	CABLE DE ACERO 3/8" (INCLUYE TRANSPORTE	m	36,60000	11,38000	416,50800	0,00028	75,95000	0,02163
54	MORDAZA PARA CABLE 3/8"	u	36,00000	4,90000	176,40000	0,00012	28,92000	0,00349
55	GUARDACABLE 3/8"	u	9,00000	1,54000	13,86000	0,00001	81,25000	0,00077
56	TUBERÍA LA LL Øn=200mm, e=6mm, sin costura	m	20,00000	74,93000	1498,60000	0,00102	45,08000	0,04620
57	TENSOR 3/8"	u	1,00000	13,03000	13,03000	0,00001	44,75000	0,00040
58	CANDADO TIPO BARRIL 80 mm	u	1,00000	16,88000	16,88000	0,00001	4,05000	0,00005
59	CADENA DE ACERO D=5mm	m	1,00000	2,12000	2,12000	0,00000	72,54000	0,00011
60	TORRES HG 6" (h=5.60M)	u	2,00000	252,89000	505,78000	0,00035	48,94000	0,01693
61	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	0,72000	9,02000	6,49440	0,00000	100,00000	0,00044
62	HORMIGON SIMPLE f _c =180 Kg/cm ²	m3	0,07000	164,58000	11,52060	0,00001	74,73000	0,00059
63	HORMIGÓN SIMPLE EN PLINTOS f _c =210 Kg/cm ²	m3	0,14000	188,02000	26,32280	0,00002	75,03000	0,00135
64	HORMIGÓN SIMPLE EN COLUMNAS f _c =210 Kg/cm ²	m3	0,20000	214,88000	42,97600	0,00003	76,95000	0,00226
65	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm ²	Kg	31,66000	2,18000	69,01880	0,00005	58,79000	0,00277
66	ACERO ESTRUCTURAL	Kg	250,00000	3,34000	835,00000	0,00057	47,99000	0,02740
67	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	3,50000	9,02000	31,57000	0,00002	100,00000	0,00216
68	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm ²	m3	1,25000	194,96000	243,70000	0,00017	81,98000	0,01366
69	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	25,32000	7,33000	185,59560	0,00013	89,13000	0,01131
70	TAPADE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.6	u	4,00000	92,11000	368,44000	0,00025	44,65000	0,01125
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLLARIN PVC	u	4,00000	33,13000	132,52000	0,00009	45,67000	0,00414
72	TUBERÍA PVC PR DE 1"	m	2,85000	2,88000	8,20800	0,00001	48,25000	0,00027
73	VALVULA DE AIRE 1" DOBLE ACCION + ACCESO	u	4,00000	311,87000	1247,48000	0,00085	31,31000	0,02671
74	LLAVE DE PASO 1"	u	4,00000	15,91000	63,64000	0,00004	29,02000	0,00126
75	UNIVERSAL PVC-PR 1"	u	8,00000	5,20000	41,60000	0,00003	62,22000	0,00177
76	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	5,00000	9,02000	45,10000	0,00003	100,00000	0,00308
77	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm ²	m3	4,50000	194,96000	877,32000	0,00060	81,98000	0,04919
78	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	40,00000	7,33000	293,20000	0,00020	89,13000	0,01787
79	TAPADE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.6	u	4,00000	92,11000	368,44000	0,00025	44,65000	0,01125
80	UNION GIBALT HD TIPO DRESSER 200MM	u	16,00000	88,44000	1415,04000	0,00097	41,76000	0,04041
81	TEEPVC UPSE Ø200mm	u	5,00000	166,58000	832,90000	0,00057	43,81000	0,02496
82	TUBERÍA PVCUPSE200MM X 6M 1,00MPA(145PSI	m	4,00000	38,76000	155,04000	0,00011	58,95000	0,00625
83	VÁLVULA DE COMPUERTA HF SB LL SRM Ø=200	u	4,00000	408,41000	1633,64000	0,00112	4,52000	0,00505
84	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	18,00000	1,00000	18,00000	0,00001	100,00000	0,00123
85	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	10,00000	0,85000	8,50000	0,00001	100,00000	0,00058
86	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR EN PRES	m3	11,25000	11,21000	126,11250	0,00009	89,51000	0,00772
87	EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS CON F	m3	1,25000	32,75000	40,93750	0,00003	81,50000	0,00228
88	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	30,76000	7,33000	225,47080	0,00015	89,13000	0,01374
89	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm ²	Kg	8,00000	2,18000	17,44000	0,00001	58,79000	0,00070
90	HORMIGONCICLOPEO (60por ciento H.S. f _c =180	m3	6,48000	165,54000	1072,69920	0,00073	78,18000	0,05735
91	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm ²	m3	3,00800	194,96000	586,43968	0,00040	81,98000	0,03288
92	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SI	m3	1,20000	5,16000	6,19200	0,00000	89,07000	0,00038
93	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE f _c =180 kg	m2	3,56000	23,08000	82,16480	0,00006	84,09000	0,00473
94	VERTEDERO DE TOL GALVANIZADO (1/16") (0.50	u	1,00000	79,33000	79,33000	0,00005	23,64000	0,00128
95	REJILLA METÁLICA (0.73X0.27)(ANGULO 1x1x1/8	u	0,50000	109,33000	54,66500	0,00004	59,96000	0,00224
96	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	m2	7,48000	13,18000	98,58640	0,00007	86,72000	0,00585
97	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	m2	6,92000	10,66000	73,76720	0,00005	77,84000	0,00393
98	TRANSPORTE DE CEMENTO EN ACEMILA	Tn	5,10000	35,46000	180,84600	0,00012	100,00000	0,01237

99	TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO EN ACEMILA	m3-km	38,20000	35,46000	1354,57200	0,00093	100,00000	0,09264
100	TRANSPORTE DE HIERRO EN ACEMILA	u	20,00000	0,10000	2,00000	0,00000	100,00000	0,00014
101	TUBERÍA PVC-S E/C DESAGÜE 110mm	m	2,50000	6,52000	16,30000	0,00001	45,64000	0,00051
102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERNIDERA HF	u	1,00000	34,04000	34,04000	0,00002	11,84000	0,00028
103	TUBERÍA PVCUPSE110MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	m	18,00000	12,34000	222,12000	0,00015	65,56000	0,00996
104	VALVULA COMPUERTA DN=100MM EXTREMOS 1	u	1,00000	518,92000	518,92000	0,00035	2,87000	0,00102
105	UNION GIBALUT HD 110MM	u	9,00000	40,30000	362,70000	0,00025	46,40000	0,01151
106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO LA EL 1	u	1,00000	81,24000	81,24000	0,00006	46,82000	0,00260
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA LA D=	m	4,00000	33,14000	132,56000	0,00009	45,60000	0,00413
108	PUERTA PEATONAL DE MALLA Y TUBO HG 2"	m2	1,00000	159,54000	159,54000	0,00011	22,87000	0,00250
109	CODO PVC E/C 110 mm x 45°	u	1,00000	12,79000	12,79000	0,00001	51,88000	0,00045
110	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	48,00000	1,00000	48,00000	0,00003	100,00000	0,00328
111	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	23,87000	0,85000	20,28950	0,00001	100,00000	0,00139
112	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	52,51400	9,02000	473,67628	0,00032	100,00000	0,03239
113	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE fc=180 kg	m2	22,57500	23,08000	521,03100	0,00036	84,09000	0,02996
114	HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	m3	11,57700	194,96000	2257,05192	0,00154	81,98000	0,12654
115	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	122,92000	7,33000	901,00360	0,00062	89,13000	0,05492
116	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	m2	46,72000	13,18000	615,76960	0,00042	86,72000	0,03652
117	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	m2	17,28000	10,66000	184,20480	0,00013	77,84000	0,00981
118	TAPADE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.6	u	3,00000	92,11000	276,33000	0,00019	44,65000	0,00844
119	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	644,16000	2,18000	1404,26880	0,00096	58,79000	0,05646
120	PINTURA CAUCHO LATEX	m2	46,68000	3,91000	182,51880	0,00012	90,61000	0,01131
121	CERRAMIENTO DE MALLA + TUBO HG DE 2"	m	24,50000	34,70000	850,15000	0,00058	48,06000	0,02794
122	PUERTA PEATONAL DE MALLA Y TUBO HG 2"	m2	2,00000	159,54000	319,08000	0,00022	22,87000	0,00499
123	HORMIGONCICLOPEO (60por ciento H.S. fc=180	m3	3,67500	165,54000	608,35950	0,00042	78,18000	0,03253
124	HORMIGÓN SIMPLE EN COLUMNAS fc=210 Kg/c	m3	0,31350	209,17000	65,57480	0,00004	75,84000	0,00340
125	HORMIGON SIMPLE fc=180 Kg/cm2	m3	1,10250	164,58000	181,44945	0,00012	74,73000	0,00927
126	TUBERÍA PVCUPSE110MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	m	1,50000	12,34000	18,51000	0,00001	65,56000	0,00083
127	VALVULA COMPUERTA DN=100MM EXTREMOS 1	u	4,00000	518,92000	2075,68000	0,00142	2,87000	0,00407
128	UNION GIBALUT HD 110MM	u	22,00000	40,30000	886,60000	0,00061	46,40000	0,02813
129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO LA EL 1	u	3,00000	81,24000	243,72000	0,00017	46,82000	0,00780
130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA LA D=	m	8,00000	33,14000	265,12000	0,00018	45,60000	0,00827
131	REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE CON EQUIP	km	2,05000	300,83000	616,70150	0,00042	91,55000	0,03861
132	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	984,00000	9,02000	8875,68000	0,00607	100,00000	0,60701
133	EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS	m3	100,00000	38,20000	3820,00000	0,00261	89,22000	0,23309
134	RELLENO COMPACTADO MANUAL	m3	482,25000	6,66000	3211,78500	0,00220	80,18000	0,17612
135	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	m3	482,25000	10,76000	5189,01000	0,00355	88,96000	0,31570
136	TUBERÍA PVCUPSE110MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	m	2152,50000	12,34000	26561,85000	0,01817	65,56000	1,19094
137	RASANTEO DE ZANJA	m	2050,00000	0,72000	1476,00000	0,00101	100,00000	0,10094
138	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE A	m3	123,00000	15,73000	1934,79000	0,00132	100,00000	0,13232
139	HORMIGON SIMPLE fc=180 Kg/cm2	m3	4,32000	164,58000	710,98560	0,00049	74,73000	0,03634
140	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	1,44000	9,02000	12,98880	0,00001	100,00000	0,00089
141	HORMIGON SIMPLE fc=180 Kg/cm2	m3	0,15000	164,58000	24,68700	0,00002	74,73000	0,00126
142	HORMIGÓN SIMPLE EN PLINTOS fc=210 Kg/cm2	m3	0,29000	188,02000	54,52580	0,00004	75,03000	0,00280
143	HORMIGÓN SIMPLE EN COLUMNAS fc=210 Kg/c	m3	0,40000	214,88000	85,95200	0,00006	76,95000	0,00452
144	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	39,88000	2,18000	86,93840	0,00006	58,79000	0,00350
145	ACERO ESTRUCTURAL	Kg	500,00000	3,34000	1670,00000	0,00114	47,99000	0,05481
146	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	5,90000	9,02000	53,21800	0,00004	100,00000	0,00364
147	HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	m3	4,90000	194,96000	955,30400	0,00065	81,98000	0,05356
148	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	45,00000	7,33000	329,85000	0,00023	89,13000	0,02011
149	TAPADE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.6	u	6,00000	92,11000	552,66000	0,00038	44,65000	0,01688
150	COLLARÍN DE DERIVACIÓN PVC 110 por 32MM	u	6,00000	9,94000	59,64000	0,00004	54,71000	0,00223
151	TUBERÍA PVC PR DE 1"	m	5,00000	2,88000	14,40000	0,00001	48,25000	0,00048
152	VALVULA DE AIRE 1" DOBLE ACCION + ACCESO	u	6,00000	311,87000	1871,22000	0,00128	31,31000	0,04007
153	LLAVE DE PASO 1"	u	6,00000	15,91000	95,46000	0,00007	29,02000	0,00189
154	UNIVERSAL PVC-PR 1"	u	12,00000	5,20000	62,40000	0,00004	62,22000	0,00266

155	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	6,90000	9,02000	62,23800	0,00004	100,00000	0,00426
156	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm ²	m3	2,30000	194,96000	448,40800	0,00031	81,98000	0,02514
157	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	38,40000	7,33000	281,47200	0,00019	89,13000	0,01716
158	TAPADE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.6	u	6,00000	92,11000	552,66000	0,00038	44,65000	0,01688
159	UNION GIBAULT HD 110MM	u	20,00000	40,30000	806,00000	0,00055	46,40000	0,02558
160	TUBERÍA PVCUPSE110MM X 6M 1,00MPA(145PSI	m	4,00000	12,34000	49,36000	0,00003	65,56000	0,00221
161	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEEPVP UPSE	u	4,00000	58,80000	235,20000	0,00016	46,00000	0,00740
162	VALVULA COMPUERTA DN=100MM EXTREMOS L	u	4,00000	518,92000	2075,68000	0,00142	2,87000	0,00407
163	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	50,14200	1,00000	50,14200	0,00003	100,00000	0,00343
164	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	38,93000	0,85000	33,09050	0,00002	100,00000	0,00226
165	EXCAVACIÓN A MÁQUINA CIELO ABIERTO PLATA	m3	50,60900	2,46000	124,49814	0,00009	29,76000	0,00253
166	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	10,00000	9,02000	90,20000	0,00006	100,00000	0,00617
167	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SI	m3	5,83950	5,16000	30,13182	0,00002	89,07000	0,00184
168	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm ²	m3	21,24000	194,96000	4140,95040	0,00283	81,98000	0,23217
169	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm ²	Kg	139,74000	2,18000	304,63320	0,00021	58,79000	0,01225
170	MALLA ELECTROSOLDADA DE 15x15x8mm	m2	65,30000	9,98000	651,69400	0,00045	48,80000	0,02175
171	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	78,36000	7,33000	574,37880	0,00039	89,13000	0,03501
172	TAPADE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.6	u	8,00000	92,11000	736,88000	0,00050	44,65000	0,02250
173	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	m2	21,00000	13,18000	276,78000	0,00019	86,72000	0,01642
174	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	m2	19,59000	10,66000	208,82940	0,00014	77,84000	0,01112
175	CONTRAPISO HORMIGÓN SIMPLE F'C=180 KG/C	m2	162,00000	28,40000	4600,80000	0,00315	71,86000	0,22611
176	CAJA DE REVISIÓN DE H.S. f _c = 180Kg/cm ² 0.80	u	3,00000	96,53000	289,59000	0,00020	52,29000	0,01036
177	PINTURA CAUCHO LATEX	m2	19,59000	3,91000	76,59690	0,00005	90,61000	0,00475
178	VERTEDERO DE TOL GALVANIZADO (1/16") (0.8	u	2,00000	120,64000	241,28000	0,00017	14,92000	0,00246
179	UNION GIBAULT HD TIPO DRESSER 160MM	u	4,00000	79,86000	319,44000	0,00022	45,91000	0,01003
180	VALVULA DE COMPUERTA HF LL 160mm	u	2,00000	599,54000	1199,08000	0,00082	3,13000	0,00257
181	TUBERÍA PVCUPSE160MM X 6M 1,00MPA(145PSI	m	1,00000	26,46000	26,46000	0,00002	57,28000	0,00104
182	UNION GIBAULT HD 110MM	u	36,00000	40,30000	1450,80000	0,00099	46,40000	0,04604
183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE LA EL 110	u	5,00000	81,24000	406,20000	0,00028	46,82000	0,01301
184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA LA D=	m	20,00000	33,14000	662,80000	0,00045	45,60000	0,02067
185	VALVULA COMPUERTA DN=100MM EXTREMOS L	u	9,00000	518,92000	4670,28000	0,00319	2,87000	0,00917
186	TUBERÍA PVCUPSE110MM X 6M 1,00MPA(145PSI	m	1,80000	12,34000	22,21200	0,00002	65,56000	0,00100
187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO LA EL 11	u	5,00000	81,24000	406,20000	0,00028	46,82000	0,01301
188	TUBERÍA PVCUPSE200MM X 6M 1,00MPA(145PSI	m	1,40000	38,76000	54,26400	0,00004	58,95000	0,00219
189	UNION GIBAULT HD TIPO DRESSER 200MM	u	8,00000	88,44000	707,52000	0,00048	41,76000	0,02021
190	VALVULA DE COMPUERTA HF LL 160mm	u	3,00000	599,54000	1798,62000	0,00123	3,13000	0,00385
191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO LA EL 20	u	3,00000	81,24000	243,72000	0,00017	43,28000	0,00721
192	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	126,00000	1,00000	126,00000	0,00009	100,00000	0,00862
193	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	101,87000	0,85000	86,58950	0,00006	100,00000	0,00592
194	EXCAVACIÓN A MÁQUINA CIELO ABIERTO PLATA	m3	152,80000	2,46000	375,88800	0,00026	29,76000	0,00765
195	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	20,00000	9,02000	180,40000	0,00012	100,00000	0,01234
196	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE f _c =180 kg	m2	101,87000	23,08000	2351,15960	0,00161	84,09000	0,13521
197	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm ²	m3	35,36000	194,96000	6893,78560	0,00471	81,98000	0,38651
198	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm ²	Kg	1174,06000	2,18000	2559,45080	0,00175	58,79000	0,10291
199	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA MODUL	u	1,00000	291518,65000	291518,65000	0,19937	40,00000	7,97477
200	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	35,00000	1,00000	35,00000	0,00002	100,00000	0,00239
201	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	27,09000	0,85000	23,02650	0,00002	100,00000	0,00157
202	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	6,49600	9,02000	58,59392	0,00004	100,00000	0,00401
203	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE ME	m3	2,00000	17,11000	34,22000	0,00002	99,16000	0,00232
204	DESALOJODE MATERIAL	m3	2,80000	8,11000	22,70800	0,00002	54,14000	0,00084
205	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SI	m3	4,00000	5,16000	20,64000	0,00001	89,07000	0,00126
206	HORMIGON SIMPLE f _c =180 Kg/cm ²	m3	4,80000	164,58000	789,98400	0,00054	74,73000	0,04037
207	HORMIGONCICLOPEO (60por ciento H.S. f _c =180	m3	2,58000	165,54000	427,09320	0,00029	78,18000	0,02284
208	HORMIGÓN SIMPLE EN CADENAS F'C=210 KG/C	m3	1,43000	205,38000	293,69340	0,00020	75,90000	0,01525
209	HORMIGÓN SIMPLE EN COLUMNAS f _c =210 Kg/cm ²	m3	4,01000	214,88000	861,66880	0,00059	76,95000	0,04535
210	HORMIGÓN SIMPLE EN VIGAS F'C=210 KG/CM ²	m3	1,88000	227,80000	428,26400	0,00029	77,48000	0,02269

211	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	1199,37000	2,18000	2614,62660	0,00179	58,79000	0,10512
212	HORMIGÓN SIMPLE EN LOSA DE CUBIERTA F'C	m3	2,21000	237,22000	524,25620	0,00036	78,06000	0,02799
213	BLOQUE ALIVIANADO PARA LOSA	u	315,00000	0,91000	286,65000	0,00020	100,00000	0,01960
214	MAMPOSTERIA DE BLOQUE DE 10	m2	86,55000	18,59000	1608,96450	0,00110	94,85000	0,10437
215	CONTRAPISO HORMIGÓN SIMPLE F'C=180 KG/C	m2	41,29000	28,40000	1172,63600	0,00080	71,86000	0,05763
216	CERAMICA EN PISO	m2	41,29000	23,23000	959,16670	0,00066	60,39000	0,03961
217	ENLUCIDO VERTICAL-PALETEADO FINO	m2	199,97000	8,48000	1695,74560	0,00116	77,68000	0,09009
218	ENLUCIDO DE FAJAS	m	50,00000	11,72000	586,00000	0,00040	91,59000	0,03671
219	PINTURA CAUCHO LATEX	m2	199,97000	3,91000	781,88270	0,00053	90,61000	0,04845
220	PINTURA CAUCHO CIELO RASO	m2	31,60000	4,66000	147,25600	0,00010	91,03000	0,00917
221	VENTANA DE HIERRO	m2	10,00000	61,18000	611,80000	0,00042	28,83000	0,01206
222	CLOSETS Y REPISAS DE MADERA	m2	6,24000	168,82000	1053,43680	0,00072	100,00000	0,07204
223	PUNTO DE ILUMINACION	pto	7,00000	20,14000	140,98000	0,00010	45,47000	0,00438
224	PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE	pto	6,00000	31,45000	188,70000	0,00013	55,83000	0,00720
225	LÁMPARA FLUORESCENTE 2X32W CAT T8	u	4,00000	18,53000	74,12000	0,00005	49,48000	0,00251
226	TABLERO ELÉCTRICO 2-4 PUNTOS (INCLUYE BR	u	1,00000	71,27000	71,27000	0,00005	44,10000	0,00215
227	PUNTO DE AGUA 1/2"	pto	8,00000	16,08000	128,64000	0,00009	66,75000	0,00587
228	TUBERIA PVC-P U/Rc 1/2"	m	24,00000	2,23000	53,52000	0,00004	67,74000	0,00248
229	BAJANTE DE AGUA LLUVIAS PVC 110 mm	m	12,00000	7,00000	84,00000	0,00006	66,55000	0,00382
230	TUBERÍA PVC-S E/C DESAGÜE 110mm	m	12,00000	6,52000	78,24000	0,00005	45,64000	0,00244
231	DESAGUE PVC NORMAL 50 mm.	m	15,00000	10,31000	154,65000	0,00011	51,59000	0,00546
232	DESAGUE PVC NORMAL 110 mm.	pto	5,00000	17,58000	87,90000	0,00006	51,51000	0,00310
233	TUBERIA PVC-S E/C DESAGUE 50mm	m	30,00000	3,23000	96,90000	0,00007	40,37000	0,00268
234	REJILLA DE PISOS DE ALUMINIO 50 mm	u	14,00000	7,55000	105,70000	0,00007	52,78000	0,00382
235	CAJA DE REVISIÓN DE H.S. fc= 180Kg/cm2 0.80	u	2,00000	96,53000	193,06000	0,00013	52,29000	0,00690
236	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	250,50000	1,00000	250,50000	0,00017	100,00000	0,01713
237	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	0,17000	0,85000	0,14450	0,00000	100,00000	0,00001
238	EXCAVACION DE ZANJAS MAQUINA	m3	220,44000	2,65000	584,16600	0,00040	31,22000	0,01247
239	RASANTEO DE ZANJA	m	167,00000	0,72000	120,24000	0,00008	100,00000	0,00822
240	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SI	m3	200,40000	5,16000	1034,06400	0,00071	89,07000	0,06299
241	DESALOJODE MATERIAL	m3	20,60000	8,11000	167,06600	0,00011	54,14000	0,00619
242	SUMINISTRO DE TUBERIA PERFILADA DE PAREL	m	66,00000	14,93000	985,38000	0,00067	45,74000	0,03082
243	SUMINISTRO DE TUBERIA PERFILADA DE PAREL	m	101,00000	5,29000	534,29000	0,00037	48,30000	0,01765
244	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE A	m3	10,02000	15,73000	157,61460	0,00011	100,00000	0,01078
245	POZO DE REVISION H=0.8-2.00 m. INCLUYE ENC	u	5,00000	447,88000	2239,40000	0,00153	66,61000	0,10201
246	CAJAS DE REVISION DE LADRILLO 60X60X60cm	u	12,00000	77,94000	935,28000	0,00064	78,61000	0,05028
247	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	4,50000	1,00000	4,50000	0,00000	100,00000	0,00031
248	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	2,53500	0,85000	2,15475	0,00000	100,00000	0,00015
249	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	5,07000	9,02000	45,73140	0,00003	100,00000	0,00313
250	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE fc=180 kg	m2	2,53500	23,08000	58,50780	0,00004	84,09000	0,00336
251	HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	m3	3,35400	194,96000	653,89584	0,00045	81,98000	0,03666
252	MALLA ELECTROSOLDADA DE 15x15x8mm	m2	18,07000	9,98000	180,33860	0,00012	48,80000	0,00602
253	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	26,00000	7,33000	190,58000	0,00013	89,13000	0,01162
254	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	m2	13,00000	13,18000	171,34000	0,00012	86,72000	0,01016
255	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	m2	2,50000	10,66000	26,65000	0,00002	77,84000	0,00142
256	TUBERÍA PVC-S E/C DESAGÜE 110mm	m	6,00000	6,52000	39,12000	0,00003	45,64000	0,00122
257	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	2,25000	1,00000	2,25000	0,00000	100,00000	0,00015
258	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	2,10000	0,85000	1,78500	0,00000	100,00000	0,00012
259	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	6,75000	9,02000	60,88500	0,00004	100,00000	0,00416
260	HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	m3	1,47450	194,96000	287,46852	0,00020	81,98000	0,01612
261	MALLA ELECTROSOLDADA DE 15x15x8mm	m2	12,72348	9,98000	126,98033	0,00009	48,80000	0,00424
262	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	25,44696	7,33000	186,52622	0,00013	89,13000	0,01137
263	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	m2	12,72348	13,18000	167,69547	0,00011	86,72000	0,00995
264	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	m2	1,50000	10,66000	15,99000	0,00001	77,84000	0,00085
265	TUBERÍA PVC-S E/C DESAGÜE 110mm	m	6,00000	6,52000	39,12000	0,00003	45,64000	0,00122
266	GRAVA SELECCIONADA Y GRADADA PARA FILTR	m3	0,33900	103,69000	35,15091	0,00002	100,00000	0,00240

267	ARENA PARA FILTROS D=10-20 MM	m3	0,33900	135,12000	45,80568	0,00003	100,00000	0,00313
268	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	64,00000	1,00000	64,00000	0,00004	100,00000	0,00438
269	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	51,85000	0,85000	44,07250	0,00003	100,00000	0,00301
270	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	32,93000	9,02000	297,02860	0,00020	100,00000	0,02031
271	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE ME	m3	5,00000	17,11000	85,55000	0,00006	99,16000	0,00580
272	DESALOJODE MATERIAL	m3	10,00000	8,11000	81,10000	0,00006	54,14000	0,00300
273	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SI	m3	25,92000	5,16000	133,74720	0,00009	89,07000	0,00815
274	HORMIGON SIMPLE f _c =180 Kg/cm2	m3	1,55000	164,58000	255,09900	0,00017	74,73000	0,01304
275	HORMIGÓN SIMPLE EN PLINTOS f _c =210 Kg/cm2	m3	4,00000	188,02000	752,08000	0,00051	75,03000	0,03859
276	HORMIGONCICLOPEO (60por ciento H.S. f _c =180	m3	2,59000	165,54000	428,74860	0,00029	78,18000	0,02292
277	HORMIGÓN SIMPLE EN CADENAS F'C=210 KG/C	m3	1,60000	205,38000	328,60800	0,00022	75,90000	0,01706
278	HORMIGÓIN SIMPLE EN COLUMNAS f _c =210 Kg/c	m3	0,98000	214,88000	210,58240	0,00014	76,95000	0,01108
279	HORMIGÓN SIMPLE EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	1,36000	227,80000	309,80800	0,00021	77,48000	0,01642
280	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm²	Kg	810,87000	2,18000	1767,69660	0,00121	58,79000	0,07107
281	HORMIGÓN SIMPLE EN LOSA DE CUBIERTA F'C	m3	5,53000	237,22000	1311,82660	0,00090	78,06000	0,07003
282	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA COLABO	m2	51,00000	21,83000	1113,33000	0,00076	62,23000	0,04738
283	ACERO ESTRUCTURAL	Kg	246,03000	3,34000	821,74020	0,00056	47,99000	0,02697
284	MALLA ELECTROSOLDADA 20x20x4.0 mm	m2	51,00000	4,06000	207,06000	0,00014	49,41000	0,00700
285	MAMPOSTERIA DE BLOQUE DE 10	m2	108,19000	18,59000	2011,25210	0,00138	94,85000	0,13047
286	CONTRAPISO HORMIGÓN SIMPLE F'C=180 KG/C	m2	51,61000	28,40000	1465,72400	0,00100	71,86000	0,07203
287	CERAMICA EN PISO	m2	51,61000	23,23000	1198,90030	0,00082	60,39000	0,04952
288	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	m2	249,96000	10,66000	2664,57360	0,00182	77,84000	0,14185
289	ENLUCIDO DE FAJAS	m	62,50000	11,72000	732,50000	0,00050	91,59000	0,04588
290	PINTURA CAUCHO LATEX	m2	249,96000	3,91000	977,34360	0,00067	90,61000	0,06056
291	PINTURA CAUCHO CIELO RASO	m2	39,50000	4,66000	184,07000	0,00013	91,03000	0,01146
292	VENTANA DE HIERRO	m2	6,67000	61,18000	408,07060	0,00028	28,83000	0,00805
293	CLOSETS Y REPISAS DE MADERA	m2	5,00000	168,82000	844,10000	0,00058	100,00000	0,05773
294	PUNTO DE ILUMINACION	pto	7,00000	20,14000	140,98000	0,00010	45,47000	0,00438
295	TOMACORRIENTE DOBLE	pto	10,00000	4,02000	40,20000	0,00003	20,90000	0,00057
296	TABLERO ELÉCTRICO 2-4 PUNTOS (INCLUYE BR	u	1,00000	71,27000	71,27000	0,00005	44,10000	0,00215
297	PUNTO DE AGUA 1/2"	pto	3,00000	16,08000	48,24000	0,00003	66,75000	0,00220
298	TUBERIA PVC-P U/Rc 1/2"	m	18,00000	2,23000	40,14000	0,00003	67,74000	0,00186
299	BAJANTE DE AGUA LLUVIAS PVC 110 mm	m	12,00000	7,00000	84,00000	0,00006	66,55000	0,00382
300	TUBERÍA PVC-S E/C DESAGÜE 110mm	m	6,00000	6,52000	39,12000	0,00003	45,64000	0,00122
301	DESAGUE PVC NORMAL 50 mm.	pto	2,00000	10,31000	20,62000	0,00001	51,59000	0,00073
302	DESAGUE PVC NORMAL 110 mm.	pto	1,00000	17,58000	17,58000	0,00001	51,51000	0,00062
303	TUBERIA PVC-S E/C DESAGUE 50mm	m	12,00000	3,23000	38,76000	0,00003	40,37000	0,00107
304	REJILLA DE PISOS DE ALUMINIO 50 mm	u	2,00000	7,55000	15,10000	0,00001	52,78000	0,00055
305	CAJA DE REVISIÓN DE H.S. f _c = 180Kg/cm2 0.80	u	3,00000	96,53000	289,59000	0,00020	52,29000	0,01036
306	REPLANTEO MANUAL	m2	230,00000	1,91000	439,30000	0,00030	100,00000	0,03004
307	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	136,80000	9,02000	1233,93600	0,00084	100,00000	0,08439
308	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SI	m3	44,80000	5,16000	231,16800	0,00016	89,07000	0,01408
309	HORMIGON SIMPLE f _c =180 Kg/cm2	m3	4,48000	164,58000	737,31840	0,00050	74,73000	0,03768
310	HORMIGÓN SIMPLE EN PLINTOS f _c =210 Kg/cm2	m3	8,96000	188,02000	1684,65920	0,00115	75,03000	0,08644
311	HORMIGONCICLOPEO (60por ciento H.S. f _c =180	m3	36,80000	165,54000	6091,87200	0,00417	78,18000	0,32572
312	HORMIGÓN SIMPLE EN CADENAS F'C=210 KG/C	m3	14,38000	205,38000	2953,36440	0,00202	75,90000	0,15330
313	HORMIGÓIN SIMPLE EN COLUMNAS f _c =210 Kg/c	m3	15,97000	214,88000	3431,63360	0,00235	76,95000	0,18059
314	MAMPOSTERIA DE LADRILLO VISTO	m2	217,00000	27,89000	6052,13000	0,00414	94,78000	0,39230
315	CERRAMIENTO DE MALLA + TUBO HG DE 2"	m	250,00000	34,70000	8675,00000	0,00593	48,06000	0,28513
316	PUERTA PEATONAL DE MALLA Y TUBO HG 2"	m2	10,50000	159,54000	1675,17000	0,00115	22,87000	0,02620
317	Transformador monofásico autoprotegido (CSP) de	u	1,00000	2011,81000	2011,81000	0,00138	45,22000	0,06222
318	Seccionador fusible unipolar, tipo abierto 15kV, 10	u	2,00000	162,29000	324,58000	0,00022	23,59000	0,00524
319	Estructura monofásica-centrada-retención EST-1C	u	4,00000	88,00000	352,00000	0,00024	67,52000	0,01625
320	Estructura en baja tensión tipo ESE-1ER	u	4,00000	54,42000	217,68000	0,00015	66,47000	0,00990
321	Conductor desnudo cableado aluminio acero ACSF	m	130,00000	1,20000	156,00000	0,00011	47,00000	0,00501
322	Poste circular de hormigón armado, de 12m x 500	u	1,00000	532,21000	532,21000	0,00036	44,82000	0,01631

323	Tensor a tierra doble TAT-OTD, en terreno sin clas	u	4,00000	130,99000	523,96000	0,00036	54,97000	0,01970
324	Tablero General de Medidores montado en la Inter	u	1,00000	350,94000	350,94000	0,00024	31,59000	0,00758
325	Manguera de polietileno reforzada de 2"	m	30,00000	1,69000	50,70000	0,00003	50,35000	0,00175
326	Pozo de revisión tipo A. Incluye tapa de hormigón	u	16,00000	159,26000	2548,16000	0,00174	58,39000	0,10176
327	Puesta a tierra para red secundaria aérea, 1 varilla	u	5,00000	42,92000	214,60000	0,00015	23,68000	0,00348
328	Tendido y regulado de circuito eléctrico FFN 2x4(4	m	12,00000	13,88000	166,56000	0,00011	47,88000	0,00545
329	Banco de ductos 1x1 de 50 mm. EU0_0B1x1A1. In	m	240,00000	28,54000	6849,60000	0,00468	81,89000	0,38361
330	Banco de ductos 1x2 de 110mm, EU0-0B1x2B1. In	m	5,00000	36,70000	183,50000	0,00013	79,21000	0,00994
331	Tendido y regulado de circuito eléctrico FFT 2x6 T	m	200,00000	7,00000	1400,00000	0,00096	56,91000	0,05449
332	Montaje e Instalación de Punto de Luz 8m, Tipo Le	u	8,00000	969,44000	7755,52000	0,00530	24,76000	0,13133
333	Empalme sumergible para instalar luminarias	u	35,00000	34,24000	1198,40000	0,00082	10,48000	0,00859
334	Subtablero de distribución<STD1> tipo CDQ 4 esp	u	2,00000	70,69000	141,38000	0,00010	36,16000	0,00350
335	Tablero de distribución principal TP, en gabinete de	u	1,00000	182,86000	182,86000	0,00013	44,15000	0,00552
336	Tablero de Control de Bombeo TP, en gabinete de s	u	1,00000	784,66000	784,66000	0,00054	11,97000	0,00642
337	Tendido y regulado de circuito eléctrico FFT-2X12	m	30,00000	3,95000	118,50000	0,00008	69,24000	0,00561
338	Tendido y regulado de circuito eléctrico FFNT- 2X8	m	15,00000	9,77000	146,55000	0,00010	59,43000	0,00596
339	Tendido y regulado de circuito eléctrico FNT 1x14(m	3,50000	3,76000	13,16000	0,00001	70,73000	0,00064
340	Tendido y regulado de circuito eléctrico FFNT- 2x6	m	60,00000	7,24000	434,40000	0,00030	60,03000	0,01783
341	Punto de Iluminación interior Led 25W	pto	8,00000	39,36000	314,88000	0,00022	13,60000	0,00293
342	Punto de tomacorriente doble normal polarizado a	pto	16,00000	11,92000	190,72000	0,00013	59,74000	0,00779
343	Punto de tomacorriente simple normal polarizado	pto	3,00000	10,39000	31,17000	0,00002	65,38000	0,00139
344	Tendido y regulado de circuito eléctrico FFT-2X10	m	5,00000	5,75000	28,75000	0,00002	79,83000	0,00157
345	Barraje de 4 vías de BT salidas tipo Gel Port. No.6-	u	6,00000	23,74000	142,44000	0,00010	28,36000	0,00276
346	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	80,00000	1,00000	80,00000	0,00005	100,00000	0,00547
347	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	72,38000	0,85000	61,52300	0,00004	100,00000	0,00421
348	EXCAVACIÓN A MÁQUINA CIELO ABIERTO PLATA	m3	180,95000	2,46000	445,13700	0,00030	29,76000	0,00906
349	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	25,00000	9,02000	225,50000	0,00015	100,00000	0,01542
350	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE f'c=180 kg	m2	90,00000	23,08000	2077,20000	0,00142	84,09000	0,11946
351	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	3193,34000	2,18000	6961,48120	0,00476	58,79000	0,27990
352	TAPADE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.6	u	1,00000	92,11000	92,11000	0,00006	44,65000	0,00281
353	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	m2	458,37000	13,18000	6041,31660	0,00413	86,72000	0,35830
354	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	m2	9,75000	10,66000	103,93500	0,00007	77,84000	0,00553
355	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2	m3	16,95000	194,96000	3304,57200	0,00226	81,98000	0,18527
356	MAMPOSTERIA DE BLOQUE DE 10	m2	13,77000	18,59000	255,98430	0,00018	94,85000	0,01661
357	DREN PVC NORMAL 110 mm	m	63,51000	12,70000	806,57700	0,00055	64,12000	0,03537
358	ENCOFRADO CIRCULAR DE PAREDES	m2	176,80000	34,06000	6021,80800	0,00412	89,65000	0,36921
359	ENCOFRADO ESPECIAL CUPULA	m2	72,70000	27,29000	1983,98300	0,00136	79,16000	0,10741
360	PINTURA CAUCHO LATEX	m2	229,18000	3,91000	896,09380	0,00061	90,61000	0,05553
361	TUBERÍA LA LL Ø=160mm, e=4mm, sin costura	m	6,50000	99,17000	644,60500	0,00044	43,37000	0,01912
362	VALVULA DE COMPUERTA HF LL 160mm	u	2,00000	599,54000	1199,08000	0,00082	3,13000	0,00257
363	TEE LA LL160mm x 160mm e=4 mm	u	1,00000	106,33000	106,33000	0,00007	45,82000	0,00333
364	UNION GIBALT HD TIPO DRESSER 160MM	u	2,00000	79,86000	159,72000	0,00011	45,91000	0,00501
365	BOCA CAMPANA 160mm	u	1,00000	35,45000	35,45000	0,00002	20,45000	0,00050
366	TUBERÍA LA LL Ø=110mm, e=4mm, sin costura	m	1,00000	35,45000	35,45000	0,00002	49,14000	0,00119
367	CODO 90° LA LL 110mm e=4mm	u	1,00000	83,06000	83,06000	0,00006	47,42000	0,00269
368	UNION GIBALT HD TIPO DRESSER 200MM	u	1,00000	88,44000	88,44000	0,00006	41,76000	0,00253
369	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	946,80000	1,00000	946,80000	0,00065	100,00000	0,06475
370	REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE CON EQUIP	km	1,66000	300,83000	499,37780	0,00034	91,55000	0,03127
371	ROTURA DE PAVIMENTO RIGIDO e=20 cm A MAC	m2	400,00000	7,03000	2812,00000	0,00192	46,59000	0,08960
372	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO e=20 cm	m2	400,00000	31,93000	12772,00000	0,00873	76,23000	0,66585
373	RETIROREPOSICION DE ADOQUÍN	m2	200,00000	10,00000	2000,00000	0,00137	100,00000	0,13678
374	EXCAVACIONMANUAL ZANJAS	m3	834,80000	8,83000	7371,28400	0,00504	100,00000	0,50412
375	EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS	m3	17,04000	38,20000	650,92800	0,00045	89,22000	0,03972
376	EXCAVACION DE ZANJAS MAQUINA	m3	939,88000	2,65000	2490,68200	0,00170	31,22000	0,05318
377	RASANTEO DE ZANJA	m	1659,00000	0,72000	1194,48000	0,00082	100,00000	0,08169
378	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE	m3	99,54000	15,73000	1565,76420	0,00107	100,00000	0,10708

379	RELLENO COMPACTADO MANUAL	m3	557,42000	6,66000	3712,41720	0,00254	80,18000	0,20357
380	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SI	m3	1234,30000	5,16000	6368,98800	0,00436	89,07000	0,38797
381	TUBERÍA PVCUPSE160MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	m	1659,00000	26,46000	43897,14000	0,03002	57,28000	1,71961
382	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE CODC	u	9,00000	30,25000	272,25000	0,00019	44,07000	0,00821
383	HORMIGON SIMPLE f _c =180 Kg/cm ²	m3	0,90000	164,58000	148,12200	0,00010	74,73000	0,00757
384	REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE CON EQUIP	km	11,65581	300,83000	3506,41732	0,00240	91,55000	0,21954
385	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTI	m2	1200,00000	19,56000	23472,00000	0,01605	45,89000	0,73665
386	ROTURA DE PAVIMENTO RIGIDO e=20 cm A MAQ	m2	1200,00000	7,03000	8436,00000	0,00577	46,59000	0,26879
387	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO e=20 cm	m2	1200,00000	31,93000	38316,00000	0,02620	76,23000	1,99755
388	RETIROYREPOSICION DE ADOQUÍN	m2	1200,00000	10,00000	12000,00000	0,00821	100,00000	0,82068
389	EXCAVACIONMANUAL ZANJAS	m3	183,76000	8,83000	1622,60080	0,00111	100,00000	0,11097
390	EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS	m3	10,00000	38,20000	382,00000	0,00026	89,22000	0,02331
391	EXCAVACION DE ZANJAS MAQUINA	m3	8995,15000	2,65000	23837,14750	0,01630	31,22000	0,50895
392	RASANTEO DE ZANJA	m	11656,00000	0,72000	8392,32000	0,00574	100,00000	0,57395
393	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE	m3	699,36000	15,73000	11000,93280	0,00752	100,00000	0,75235
394	RELLENO COMPACTADO MANUAL	m3	1058,04000	6,66000	7046,54640	0,00482	80,18000	0,38640
395	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SI	m3	772,99000	5,16000	3988,62840	0,00273	89,07000	0,24297
396	TUBERÍA PVCUPSE200MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	m	512,91000	38,76000	19880,39160	0,01360	58,95000	0,80149
397	TUBERÍA PVCUPSE160MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	m	1470,79000	26,46000	38917,10340	0,02662	57,28000	1,52453
398	TUBERÍA PVCUPSE110MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	m	1013,01000	12,34000	12500,54340	0,00855	65,56000	0,56048
399	TUBERÍA PVCUPSE90MM 1,00MPA(145PSI)	m	1412,71000	6,05000	8546,89550	0,00585	54,40000	0,31798
400	TUBERÍA PVCUPSE75MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	m	334,83000	4,82000	1613,88060	0,00110	59,10000	0,06523
401	TUBERÍA PVCUPSE63MM 1,00MPA(145PSI)	m	333,58000	4,00000	1334,32000	0,00091	63,78000	0,05820
402	TUBERÍA PVCUPSE50MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	m	1199,90000	3,20000	3839,68000	0,00263	68,54000	0,17998
403	TUBERÍA PVC - P E/C 32 MM 1.00 MPA	m	5548,95000	2,80000	15537,06000	0,01063	63,18000	0,67134
404	SUMINISTRO E INSTALACIONCRUZ160 MM PVC F	u	3,00000	106,04000	318,12000	0,00022	41,18000	0,00896
405	SUMINISTRO E INSTALACIONCRUZ110 MM PVC F	u	3,00000	51,40000	154,20000	0,00011	42,44000	0,00448
406	SUMINISTRO E INSTALACIONCRUZ90 MM PVC P	u	3,00000	40,54000	121,62000	0,00008	41,56000	0,00346
407	SUMINISTRO E INSTALACIONCRUZ63 MM PVC P	u	5,00000	18,76000	93,80000	0,00006	42,50000	0,00273
408	SUMINISTRO E INSTALACIONCRUZ50 MM PVC P	u	3,00000	11,18000	33,54000	0,00002	44,12000	0,00101
409	SUMINISTRO E INSTALACIONCRUZ32 MM PVC P	u	5,00000	6,74000	33,70000	0,00002	44,59000	0,00103
410	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC	u	3,00000	48,22000	144,66000	0,00010	42,60000	0,00421
411	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC	u	5,00000	23,94000	119,70000	0,00008	45,23000	0,00370
412	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC	u	6,00000	19,07000	114,42000	0,00008	44,98000	0,00352
413	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC P U	u	4,00000	9,29000	37,16000	0,00003	53,26000	0,00135
414	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC P U	u	5,00000	8,47000	42,35000	0,00003	58,19000	0,00169
415	CODO PVC E/C X90° D=32MM, PT=1.00 MPA	u	7,00000	2,51000	17,57000	0,00001	64,69000	0,00078
416	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEEPVP UPSE	u	11,00000	58,80000	646,80000	0,00044	46,00000	0,02035
417	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEEPVP UPSE	u	16,00000	37,06000	592,96000	0,00041	41,81000	0,01695
418	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEEPVP UPSE	u	16,00000	6,98000	111,68000	0,00008	49,59000	0,00379
419	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC P UPS	u	5,00000	8,44000	42,20000	0,00003	58,26000	0,00168
420	TEE PVC E/C D=32MM PT=1.00 MPA	u	5,00000	3,42000	17,10000	0,00001	49,05000	0,00057
421	SUMINISTRO E INSTALACIONREDUCTOR PVCPU	u	5,00000	18,94000	94,70000	0,00006	44,11000	0,00286
422	SUMINISTRO E INSTALACIONREDUCTOR PVCPU	u	5,00000	6,83000	34,15000	0,00002	49,60000	0,00116
423	SUMINISTRO E INSTALACIONREDUCTOR PVCPU	u	5,00000	6,94000	34,70000	0,00002	50,38000	0,00120
424	SUMINISTRO E INSTALACIONREDUCTOR PVCPU	u	5,00000	4,28000	21,40000	0,00001	55,29000	0,00081
425	SUMINISTRO E INSTALACIONREDUCTOR PVCPU	u	5,00000	2,45000	12,25000	0,00001	66,76000	0,00056
426	SUMINISTRO E INSTALACIONREDUCTOR PVCP U	u	5,00000	1,68000	8,40000	0,00001	58,43000	0,00034
427	TAPONPVC P E/C 32 MM PT=1.00 MPA	u	18,00000	2,62000	47,16000	0,00003	51,83000	0,00167
428	HORMIGON SIMPLE f _c =180 Kg/cm ²	m3	4,00000	164,58000	658,32000	0,00045	74,73000	0,03365
429	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	28,00000	9,02000	252,56000	0,00017	100,00000	0,01727
430	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm ²	m3	1,40000	194,96000	272,94400	0,00019	81,98000	0,01530
431	VÁLVULA DE COMPUERTA HF SB LL SRM Ø=200	u	1,00000	408,41000	408,41000	0,00028	4,52000	0,00126
432	VALVULA DE COMPUERTA HF LL 160mm	u	2,00000	599,54000	1199,08000	0,00082	3,13000	0,00257
433	VALVULA DE COMPUERTA HF LL 110MM	u	5,00000	368,74000	1843,70000	0,00126	9,40000	0,01185
434	VÁLVULA DE COMPUERTA HF SB LL SRM Ø=90mm	u	5,00000	113,69000	568,45000	0,00039	7,23000	0,00281

435	VÁLVULA DE COMPUERTA HF LL DN Ø=90mm	u	1,00000	114,88000	114,88000	0,00008	8,13000	0,00064
436	VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE	u	5,00000	56,28000	281,40000	0,00019	5,48000	0,00105
437	VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE BRONCE 1"	u	9,00000	43,15000	388,35000	0,00027	8,65000	0,00230
438	CAJA DE VÁLVULA HF 160mm TRAFICO PESADO	u	28,00000	83,33000	2333,24000	0,00160	45,86000	0,07318
439	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	12,00000	9,02000	108,24000	0,00007	100,00000	0,00740
440	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN HF LLØ=110	u	1,00000	739,80000	739,80000	0,00051	4,44000	0,00225
441	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN HF LLØ=90	u	4,00000	621,80000	2487,20000	0,00170	4,95000	0,00842
442	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓNHF BBØ= 63	u	1,00000	653,60000	653,60000	0,00045	7,86000	0,00351
443	VALVULA REGULADORA DE PRESION 2" + ACCE	u	2,00000	186,54000	373,08000	0,00026	4,41000	0,00113
444	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 1"	u	4,00000	181,44000	725,76000	0,00050	1,85000	0,00092
445	HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	m3	0,60000	194,96000	116,97600	0,00008	81,98000	0,00656
446	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	12,00000	9,02000	108,24000	0,00007	100,00000	0,00740
447	EXCAVACION DE ZANJASA MAQUINA	m3	72,00000	2,65000	190,80000	0,00013	31,22000	0,00407
448	HIDRANTE HF TIPO SIAMESA Ø=110mm	u	7,00000	756,20000	5293,40000	0,00362	46,93000	0,16989
449	HIDRANTE HF TIPO SIAMESA Ø=90mm	u	5,00000	703,10000	3515,50000	0,00240	47,01000	0,11302
450	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEEPVPP UPSE	u	7,00000	58,80000	411,60000	0,00028	46,00000	0,01295
451	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEEPVPP UPSE	u	5,00000	37,06000	185,30000	0,00013	41,81000	0,00530
452	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC	u	7,00000	23,94000	167,58000	0,00011	45,23000	0,00518
453	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC	u	5,00000	19,07000	95,35000	0,00007	44,98000	0,00293
454	VALVULA DE COMPUERTA HF LL 110MM	u	7,00000	368,74000	2581,18000	0,00177	9,40000	0,01659
455	VÁLVULA DE COMPUERTA HF SB LL SRM Ø=90m	u	5,00000	113,69000	568,45000	0,00039	7,23000	0,00281
456	CAJA DE VÁLVULA HF 160mm TRAFICO PESADO	u	12,00000	83,33000	999,96000	0,00068	45,86000	0,03136
457	TUBERÍA PVCUPSE110MM X 6M 1,00MPA(145PSI)	m	70,00000	12,34000	863,80000	0,00059	65,56000	0,03873
458	TUBERÍA PVCUPSE90MM 1,00MPA(145PSI)	m	50,00000	6,05000	302,50000	0,00021	54,40000	0,01125
459	UNION GIBALT HD 110MM	u	14,00000	40,30000	564,20000	0,00039	46,40000	0,01790
460	UNION GIBALT HD TIPO DRESSER 90MM	u	10,00000	31,48000	314,80000	0,00022	55,67000	0,01199
461	HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	m3	0,60000	194,96000	116,97600	0,00008	81,98000	0,00656
462	EXCAVACION DE ZANJASA MAQUINA	m3	1411,20000	2,65000	3739,68000	0,00256	31,22000	0,07985
463	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE ME	m3	1411,20000	17,11000	24145,63200	0,01651	99,16000	1,63745
464	TUBERIA PVC-P U/Re 1/2"	m	2940,00000	2,23000	6556,20000	0,00448	67,74000	0,30373
465	HORMIGON SIMPLE fc=180 Kg/cm2	m3	11,76000	164,58000	1935,46080	0,00132	74,73000	0,09892
466	CONEXION DOMICILIARIA 1/2" MEDIDOR DE 1/2"	u	490,00000	113,87000	55796,30000	0,03816	54,56000	2,08196
467	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	80,00000	1,00000	80,00000	0,00005	100,00000	0,00547
468	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	72,38000	0,85000	61,52300	0,00004	100,00000	0,00421
469	EXCAVACIÓN A MÁQUINA CIELO ABIERTO PLATA	m3	180,95000	2,46000	445,13700	0,00030	29,76000	0,00906
470	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	25,00000	9,02000	225,50000	0,00015	100,00000	0,01542
471	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE fc=180 kg	m2	90,00000	23,08000	2077,20000	0,00142	84,09000	0,11946
472	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	6500,00000	2,18000	14170,00000	0,00969	58,79000	0,56972
473	TAPADE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.6	u	1,00000	92,11000	92,11000	0,00006	44,65000	0,00281
474	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	m2	458,37000	13,18000	6041,31660	0,00413	86,72000	0,35830
475	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	m2	9,75000	10,66000	103,93500	0,00007	77,84000	0,00553
476	HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	m3	16,95000	194,96000	3304,57200	0,00226	81,98000	0,18527
477	MAMPOSTERIA DE BLOQUE DE 10	m2	13,77000	18,59000	255,98430	0,00018	94,85000	0,01661
478	DREN PVC NORMAL 110 mm	m	63,51000	12,70000	806,57700	0,00055	64,12000	0,03537
479	ENCOFRADO CIRCULAR DE PAREDES	m2	176,80000	34,06000	6021,80800	0,00412	89,65000	0,36921
480	ENCOFRADO ESPECIAL CUPULA	m2	72,70000	27,29000	1983,98300	0,00136	79,16000	0,10741
481	PINTURA CAUCHO LATEX	m2	229,18000	3,91000	896,09380	0,00061	90,61000	0,05553
482	TUBERÍA LA LL Ø=160mm, e=4m, sin costura	m	6,50000	99,17000	644,60500	0,00044	43,37000	0,01912
483	VALVULA DE COMPUERTA HF LL 160mm	u	2,00000	599,54000	1199,08000	0,00082	3,13000	0,00257
484	TEE LA LL160mm x 160mm e=4 mm	u	1,00000	106,33000	106,33000	0,00007	45,82000	0,00333
485	UNION GIBALT HD TIPO DRESSER 160MM	u	2,00000	79,86000	159,72000	0,00011	45,91000	0,00501
486	BOCA CAMPANA 160mm	u	1,00000	35,45000	35,45000	0,00002	20,45000	0,00050
487	TUBERÍA LA LL Ø=110mm, e=4m, sin costura	m	1,00000	35,45000	35,45000	0,00002	49,14000	0,00119
488	CODO 90° LA LL 110mm e=4mm	u	1,00000	83,06000	83,06000	0,00006	47,42000	0,00269
489	UNION GIBALT HD TIPO DRESSER 200MM	u	1,00000	88,44000	88,44000	0,00006	41,76000	0,00253
490	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	19,69000	1,00000	19,69000	0,00001	100,00000	0,00135

491	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	17,50000	0,85000	14,87500	0,00001	100,00000	0,00102
492	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR EN PRES	m3	18,94000	11,21000	212,31740	0,00015	89,51000	0,01300
493	EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS CON F	m3	1,00000	32,75000	32,75000	0,00002	81,50000	0,00183
494	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	30,80000	7,33000	225,76400	0,00015	89,13000	0,01376
495	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	5,61000	2,18000	12,22980	0,00001	58,79000	0,00049
496	HORMIGONCICLOPEO (60por ciento H.S. fc=180	m3	6,00000	165,54000	993,24000	0,00068	78,18000	0,05311
497	HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	m3	1,83000	194,96000	356,77680	0,00024	81,98000	0,02000
498	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SI	m3	1,84000	5,16000	9,49440	0,00001	89,07000	0,00058
499	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE fc=180 kg	m2	2,99500	23,08000	69,12460	0,00005	84,09000	0,00398
500	VERTEDERO DE TOL GALVANIZADO (1/16") (0.5	u	1,00000	79,33000	79,33000	0,00005	23,64000	0,00128
501	REJILLA METÁLICA (0.73X0.27)(ANGULO 1x1x1/8	u	1,00000	109,33000	109,33000	0,00007	59,96000	0,00448
502	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	m2	7,56000	13,18000	99,64080	0,00007	86,72000	0,00591
503	TRANSPORTE DE CEMENTO EN ACEMILA	Tn	3,00000	35,46000	106,38000	0,00007	100,00000	0,00728
504	TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO EN ACEMIL	m3-km	15,00000	35,46000	531,90000	0,00036	100,00000	0,03638
505	TRANSPORTE DE HIERRO EN ACEMILA	u	80,00000	0,10000	8,00000	0,00001	100,00000	0,00055
506	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	m2	6,70000	10,66000	71,42200	0,00005	77,84000	0,00380
507	TUBERÍA PVC-S E/C DESAGÜE 110mm	m	2,70000	6,52000	17,60400	0,00001	45,64000	0,00055
508	CERNIDERAS DE ALUMINIO ROSCADA 1 1/2" o 4	u	1,00000	36,68000	36,68000	0,00003	28,00000	0,00070
509	TUBERÍA PVC PR DE 1 1/4"	m	1,20000	3,76000	4,51200	0,00000	44,03000	0,00014
510	UNIVERSAL PVC-PR 1 1/4"	u	2,00000	5,80000	11,60000	0,00001	57,14000	0,00045
511	VÁLVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRON	u	1,00000	50,64000	50,64000	0,00003	28,39000	0,00098
512	ADAPTADORES DE PVC-PR 40mm A 1 1/4"	u	1,00000	3,32000	3,32000	0,00000	55,60000	0,00013
513	TUBERÍA HG 3"	m	1,00000	27,71000	27,71000	0,00002	30,03000	0,00057
514	UNIVERSAL HG 3"	u	3,00000	19,10000	57,30000	0,00004	49,16000	0,00193
515	NEPLOHG LL 3" L=12cm	u	3,00000	7,18000	21,54000	0,00001	61,57000	0,00091
516	VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE	u	1,00000	84,16000	84,16000	0,00006	10,99000	0,00063
517	TEE HG 3"	u	1,00000	24,96000	24,96000	0,00002	64,69000	0,00110
518	ADAPTADOR PVC-HG90mm x 3"	u	1,00000	6,31000	6,31000	0,00000	19,47000	0,00008
519	CODO HG 90° 3"	u	1,00000	8,56000	8,56000	0,00001	61,63000	0,00036
520	TUBERIA PVC-P E/C 90 mm0.63MPA	m	3,00000	6,82000	20,46000	0,00001	81,62000	0,00114
521	CODO PVC E/C 90 mm x 45°	u	1,00000	14,18000	14,18000	0,00001	49,54000	0,00048
522	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	16,00000	1,00000	16,00000	0,00001	100,00000	0,00109
523	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	4,62000	0,85000	3,92700	0,00000	100,00000	0,00027
524	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	14,38000	9,02000	129,70760	0,00009	100,00000	0,00887
525	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE fc=180 kg	m2	2,39000	23,08000	55,16120	0,00004	84,09000	0,00317
526	HORMIGON SIMPLE fc=210 Kg/cm2	m3	5,05000	194,96000	984,54800	0,00067	81,98000	0,05520
527	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	24,88000	7,33000	182,37040	0,00012	89,13000	0,01112
528	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	m2	8,85000	13,18000	116,64300	0,00008	86,72000	0,00692
529	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	m2	8,64000	10,66000	92,10240	0,00006	77,84000	0,00490
530	TAPADE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.6	u	3,00000	92,11000	276,33000	0,00019	44,65000	0,00844
531	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²	Kg	119,94000	2,18000	261,46920	0,00018	58,79000	0,01051
532	PINTURA CAUCHO LATEX	m2	13,90000	3,91000	54,34900	0,00004	90,61000	0,00337
533	ADAPTADORES DE PVC-PR 40mm A 1 1/4"	u	2,00000	3,32000	6,64000	0,00000	55,60000	0,00025
534	TUBERÍA PVC PR DE 1 1/4"	m	8,00000	3,76000	30,08000	0,00002	44,03000	0,00091
535	UNIVERSAL PVC-PR 1 1/4"	u	10,00000	5,80000	58,00000	0,00004	57,14000	0,00227
536	NEPLO PVC-PR 1 1/4"	u	14,00000	4,03000	56,42000	0,00004	61,49000	0,00237
537	TEE PVC PR DE 1 1/4"	u	2,00000	6,74000	13,48000	0,00001	49,82000	0,00046
538	VÁLVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRON	u	4,00000	50,64000	202,56000	0,00014	28,39000	0,00393
539	CODO PVC PRDE 1 1/4" x90°	u	2,00000	3,85000	7,70000	0,00001	57,76000	0,00030
540	TUBERÍA HG 3"	m	2,90000	27,71000	80,35900	0,00005	30,03000	0,00165
541	CODO HG 90° 3"	u	2,00000	8,56000	17,12000	0,00001	61,63000	0,00072
542	TEE HG 3"	u	1,00000	24,96000	24,96000	0,00002	64,69000	0,00110
543	NEPLOHG LL 3" L=12cm	u	3,00000	7,18000	21,54000	0,00001	61,57000	0,00091
544	UNIVERSAL HG 3"	u	2,00000	19,10000	38,20000	0,00003	49,16000	0,00128
545	VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE	u	1,00000	84,16000	84,16000	0,00006	10,99000	0,00063
546	ADAPTADOR PVC-HG90mm x 3"	u	1,00000	6,31000	6,31000	0,00000	19,47000	0,00008

547	TUBERIA PVC-P E/C 90 mm0.63MPA	m	3,60000	6,82000	24,55200	0,00002	81,62000	0,00137
548	HORMIGON SIMPLE f _c =180 Kg/cm ²	m3	1,07000	164,58000	176,10060	0,00012	74,73000	0,00900
549	HORMIGONCICLOPEO (60por ciento H.S. f _c =180	m3	4,28000	165,54000	708,51120	0,00048	78,18000	0,03788
550	CERRAMIENTO DE MALLA + TUBO HG DE 2"	m	23,75000	34,70000	824,12500	0,00056	48,06000	0,02709
551	PUERTA PEATONAL DE MALLA Y TUBO HG 2"	m2	1,00000	159,54000	159,54000	0,00011	22,87000	0,00250
552	HORMIGÓN SIMPLE EN COLUMNAS f _c =210 Kg/cm ²	m3	0,31000	214,88000	66,61280	0,00005	76,95000	0,00351
553	REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE CON EQUIP	km	2,86000	300,83000	860,37380	0,00059	91,55000	0,05387
554	EXCAVACIONMANUAL ZANJAS	m3	1372,80000	8,83000	12121,82400	0,00829	100,00000	0,82901
555	RELLENO COMPACTADO MANUAL	m3	686,40000	6,66000	4571,42400	0,00313	80,18000	0,25067
556	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	m3	686,40000	10,76000	7385,66400	0,00505	88,96000	0,44934
557	TUBERIA P.V.C.-P E/C 40mm 1.00 Mpa	m	2860,00000	3,72000	10639,20000	0,00728	47,35000	0,34452
558	RASANTEO DE ZANJA	m	2860,00000	0,72000	2059,20000	0,00141	100,00000	0,14083
559	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE A	m3	14,30000	15,73000	224,93900	0,00015	100,00000	0,01538
560	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	2,53000	9,02000	22,82060	0,00002	100,00000	0,00156
561	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE f _c =180 kg	m2	1,32000	23,08000	30,46560	0,00002	84,09000	0,00175
562	MAMPOSTERIA DE PIEDRA MORT 1:4	m3	0,20000	91,19000	18,23800	0,00001	83,68000	0,00104
563	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm ²	m3	0,53000	194,96000	103,32880	0,00007	81,98000	0,00579
564	MAMPOSTERIA DE LADRILLO	m2	3,84000	17,90000	68,73600	0,00005	96,02000	0,00451
565	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	m2	4,21000	13,18000	55,48780	0,00004	86,72000	0,00329
566	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	m2	7,68000	10,66000	81,86880	0,00006	77,84000	0,00436
567	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	5,78000	7,33000	42,36740	0,00003	89,13000	0,00258
568	TAPADE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.6	u	3,00000	92,11000	276,33000	0,00019	44,65000	0,00844
569	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm ²	Kg	1,85000	2,18000	4,03300	0,00000	58,79000	0,00016
570	PINTURA CAUCHO LATEX	m2	7,68000	3,91000	30,02880	0,00002	90,61000	0,00186
571	TUBERÍA PVC PR DE 1 1/4"	m	3,00000	3,76000	11,28000	0,00001	44,03000	0,00034
572	UNIVERSAL PVC-PR 1 1/4"	u	4,00000	5,80000	23,20000	0,00002	57,14000	0,00091
573	VÁLVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRON	u	2,00000	50,64000	101,28000	0,00007	28,39000	0,00197
574	ADAPTADORES DE PVC-PR 40mm A 1 1/4"	u	1,00000	3,32000	3,32000	0,00000	55,60000	0,00013
575	CODO PVC PRDE 1 1/4" x90°	u	3,00000	3,85000	11,55000	0,00001	57,76000	0,00046
576	TUBERÍA PVCUPSE63MM 0.63MPA	m	3,00000	2,23000	6,69000	0,00000	50,97000	0,00023
577	TUBERIA PVC-P U/Rc 2"	m	2,00000	8,62000	17,24000	0,00001	68,58000	0,00081
578	UNIVERSAL PVC-PR 2"	u	2,00000	9,77000	19,54000	0,00001	47,89000	0,00064
579	VÁLVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRON	u	1,00000	56,28000	56,28000	0,00004	15,50000	0,00060
580	TEE PVC-P U/Rc 2"	u	1,00000	12,88000	12,88000	0,00001	59,12000	0,00052
581	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	7,00000	9,02000	63,14000	0,00004	100,00000	0,00432
582	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm ²	m3	3,36000	194,96000	655,06560	0,00045	81,98000	0,03673
583	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	50,00000	7,33000	366,50000	0,00025	89,13000	0,02234
584	TAPADE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.6	u	7,00000	92,11000	644,77000	0,00044	44,65000	0,01969
585	ADAPTADORES DE PVC-PR 40mm A 1 1/4"	u	14,00000	3,32000	46,48000	0,00003	55,60000	0,00177
586	TUBERÍA PVC PR DE 1 1/4"	m	7,00000	3,76000	26,32000	0,00002	44,03000	0,00079
587	COLLAR DE DERIVACIÓN DE 1/2" A 40 mm	u	7,00000	1,66000	11,62000	0,00001	43,91000	0,00035
588	TUBERIA PVC-P U/Rc 1/2"	m	7,00000	2,23000	15,61000	0,00001	67,74000	0,00072
589	UNIVERSAL PVC-PR 1/2"	u	14,00000	1,31000	18,34000	0,00001	40,55000	0,00051
590	VÁLVULA COMPUERTA Y VOLANTE DE BRONCE	u	7,00000	12,71000	88,97000	0,00006	33,43000	0,00203
591	NEPLO CINTURA PVC-PR 1/2"	u	14,00000	1,07000	14,98000	0,00001	39,33000	0,00040
592	VÁLVULA DE AIRE HF DE 1/2"	u	7,00000	31,04000	217,28000	0,00015	70,78000	0,01052
593	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	1,00000	9,02000	9,02000	0,00001	100,00000	0,00062
594	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm ²	m3	0,57600	194,96000	112,29696	0,00008	81,98000	0,00630
595	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	5,12000	7,33000	37,52960	0,00003	89,13000	0,00229
596	TAPADE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.6	u	1,00000	92,11000	92,11000	0,00006	44,65000	0,00281
597	ADAPTADORES DE PVC-PR 40mm A 1 1/4"	u	2,00000	3,32000	6,64000	0,00000	55,60000	0,00025
598	TUBERÍA PVC PR DE 1 1/4"	m	2,00000	3,76000	7,52000	0,00001	44,03000	0,00023
599	TEE PVC PR DE 1 1/4"	u	1,00000	6,74000	6,74000	0,00000	49,82000	0,00023
600	UNIVERSAL PVC-PR 1 1/4"	u	2,00000	5,80000	11,60000	0,00001	57,14000	0,00045
601	VÁLVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRON	u	1,00000	50,64000	50,64000	0,00003	28,39000	0,00098
602	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	1,50000	9,02000	13,53000	0,00001	100,00000	0,00093

603	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm ²	m3	0,30000	194,96000	58,48800	0,00004	81,98000	0,00328
604	CABLE DE ACERO 3/8"	m	24,00000	4,90000	117,60000	0,00008	44,12000	0,00355
605	MORDAZA PARA CABLE 3/8"	u	8,00000	4,90000	39,20000	0,00003	28,92000	0,00078
606	GUARDACABLE 3/8"	u	4,00000	1,54000	6,16000	0,00000	81,25000	0,00034
607	TUBO FLEX 2"	u	15,00000	3,31000	49,65000	0,00003	45,65000	0,00155
608	TENSOR 3/8"	u	1,00000	13,03000	13,03000	0,00001	44,75000	0,00040
609	CABLE GALVANIZADO 14	u	15,00000	0,65000	9,75000	0,00001	71,11000	0,00047
610	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm ²	Kg	2,66000	2,18000	5,79880	0,00000	58,79000	0,00023
611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA MODUL	u	1,00000	73180,72000	73180,72000	0,05005	40,00000	2,00193
612	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	115,00000	0,85000	97,75000	0,00007	100,00000	0,00669
613	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	34,95000	9,02000	315,24900	0,00022	100,00000	0,02156
614	HORMIGONCICLOPEO (60por ciento H.S. f _c =180	m3	6,00000	165,54000	993,24000	0,00068	78,18000	0,05311
615	CERRAMIENTO DE MALLA + TUBO HG DE 2"	m	115,00000	34,70000	3990,50000	0,00273	48,06000	0,13116
616	CAJA DE REVISIÓN DE H.S. f _c = 180Kg/cm ² 0.80	u	5,00000	96,53000	482,65000	0,00033	52,29000	0,01726
617	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	25,00000	0,85000	21,25000	0,00001	100,00000	0,00145
618	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	59,45000	9,02000	536,23900	0,00037	100,00000	0,03667
619	HORMIGÓN SIMPLE f _c =210 Kg/cm ² TANQUE DE	m3	3,90000	214,82000	837,79800	0,00057	76,72000	0,04396
620	ENCOFRADO / DESENCOFRADO	m2	110,00000	7,33000	806,30000	0,00055	89,13000	0,04915
621	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm ²	m3	16,70000	194,96000	3255,83200	0,00223	81,98000	0,18254
622	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm ²	Kg	758,29000	2,18000	1653,07220	0,00113	58,79000	0,06646
623	TUBERÍA PVC PR DE 1"	m	60,00000	2,88000	172,80000	0,00012	48,25000	0,00570
624	CODO PVC PRDE 1" x 90°	u	6,00000	3,95000	23,70000	0,00002	57,33000	0,00093
625	UNIÓN UNIVERSAL PVC PR DE 1"	u	4,00000	8,50000	34,00000	0,00002	47,63000	0,00111
626	VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE BRONCE 1"	u	2,00000	43,15000	86,30000	0,00006	8,65000	0,00051
627	VALVULA CHECK BRONCE Ø=1"	u	2,00000	39,94000	79,88000	0,00005	17,67000	0,00097
628	TUBERÍA PVCUPSE110MM X 6M 0,63MPA(91PSI)	m	50,00000	5,56000	278,00000	0,00019	46,22000	0,00879
629	VALVULA DE COMPUERTA HF LL 110MM	u	2,00000	368,74000	737,48000	0,00050	9,40000	0,00474
630	UNION GIBALT HD 110MM	u	4,00000	40,30000	161,20000	0,00011	46,40000	0,00512
631	TUBERÍA PVC-S E/C DESAGÜE 110mm	m	40,00000	6,52000	260,80000	0,00018	45,64000	0,00814
632	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	108,00000	0,85000	91,80000	0,00006	100,00000	0,00628
633	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	9,60000	9,02000	86,59200	0,00006	100,00000	0,00592
634	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm ²	m3	3,42000	194,96000	666,76320	0,00046	81,98000	0,03738
635	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm ²	Kg	405,04000	2,18000	882,98720	0,00060	58,79000	0,03550
636	ACERO ESTRUCTURAL	Kg	1772,00000	3,34000	5918,48000	0,00405	47,99000	0,19425
637	CUBIERTA DE GALVALUME NATURAL e=0.35 mm	m2	108,00000	14,23000	1536,84000	0,00105	51,69000	0,05433
638	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	9,00000	0,85000	7,65000	0,00001	100,00000	0,00052
639	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	12,00000	9,02000	108,24000	0,00007	100,00000	0,00740
640	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm ²	m3	1,00000	194,96000	194,96000	0,00013	81,98000	0,01093
641	BOMBA HORIZONTAL CENTRIFUGA 0.75 HP	u	2,00000	491,08000	982,16000	0,00067	4,18000	0,00281
642	TUBERÍA PVC PR DE 1"	m	10,00000	2,88000	28,80000	0,00002	48,25000	0,00095
643	CODO PVC PRDE 1" x 90°	u	3,00000	3,95000	11,85000	0,00001	57,33000	0,00046
644	UNIÓN UNIVERSAL PVC PR DE 1"	u	4,00000	8,50000	34,00000	0,00002	47,63000	0,00111
645	VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE BRONCE 1"	u	2,00000	43,15000	86,30000	0,00006	8,65000	0,00051
646	TAPADE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.6	u	2,00000	92,11000	184,22000	0,00013	44,65000	0,00563
647	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	16,57000	1,00000	16,57000	0,00001	100,00000	0,00113
648	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	16,57000	0,85000	14,08450	0,00001	100,00000	0,00096
649	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	41,12000	9,02000	370,90240	0,00025	100,00000	0,02537
650	REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE f _c =180 kg	m2	15,13000	23,08000	349,20040	0,00024	84,09000	0,02008
651	TAPADE BOCA DE VISITA TOL 1/16" (0.60m x 0.6	u	2,00000	92,11000	184,22000	0,00013	44,65000	0,00563
652	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 Kg/cm ²	Kg	157,32000	2,18000	342,95760	0,00023	58,79000	0,01379
653	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE	m2	20,00000	13,18000	263,60000	0,00018	86,72000	0,01563
654	ENLUCIDO PALETEADO FINO 1:3	m2	48,64000	10,66000	518,50240	0,00035	77,84000	0,02760
655	MAMPOSTERIA DE BLOQUE DE 10	m2	5,06000	18,59000	94,06540	0,00006	94,85000	0,00610
656	MALLA EXAGONAL 5/8" O 3/4"	m2	87,96000	4,62000	406,37520	0,00028	72,57000	0,02017
657	MALLA ELECTROSOLDADA DE 15x15x8mm	m2	28,75000	9,98000	286,92500	0,00020	48,80000	0,00958
658	DREN PVC NORMAL 110 mm	m	19,47000	12,70000	247,26900	0,00017	64,12000	0,01084

659	ENCOFRADO CIRCULAR DE PAREDES	m2	26,14000	34,06000	890,32840	0,00061	89,65000	0,05459
660	ENCOFRADO ESPECIAL CUPULA	m2	12,57000	27,29000	343,03530	0,00023	79,16000	0,01857
661	PINTURA CAUCHO LATEX	m2	48,64000	3,91000	190,18240	0,00013	90,61000	0,01179
662	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm2	m3	4,32000	194,96000	842,22720	0,00058	81,98000	0,04722
663	CODO PVC E/C X90° D=63MM, PT=1.00 MPA	u	2,00000	6,44000	19,28000	0,00001	55,99000	0,00074
664	TUBERIA PVC. P.E/C 63 mm - 1.00 MPa	m	5,00000	4,20000	21,00000	0,00001	49,26000	0,00071
665	TEE PVC E/C D=63MM PT=1.00 MPA	u	1,00000	5,44000	5,44000	0,00000	45,70000	0,00017
666	ADAPTADOR PVC-PR HEMBRA E/C63 mm x 2"	u	3,00000	6,46000	19,38000	0,00001	42,08000	0,00056
667	UNIVERSAL PVC-PR 2"	u	4,00000	9,77000	39,08000	0,00003	47,89000	0,00128
668	TUBERIA PVC-P U/Rc 2"	m	4,00000	8,62000	34,48000	0,00002	68,58000	0,00162
669	VALVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRON	u	2,00000	56,28000	112,56000	0,00008	15,50000	0,00119
670	REPLANTEO Y NIVELACION DEL EJE CON EQUIP	km	4,34109	300,83000	1305,93010	0,00089	91,55000	0,08177
671	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFALT	m2	160,00000	19,56000	3129,60000	0,00214	45,89000	0,09822
672	ROTURA DE PAVIMENTO RIGIDO e=20 cm A MAC	m2	240,00000	7,03000	1687,20000	0,00115	46,59000	0,05376
673	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO e=20 cm	m2	240,00000	31,93000	7663,20000	0,00524	76,23000	0,39951
674	RETIROYREPOSICION DE ADOQUÍN	m2	160,00000	10,00000	1600,00000	0,00109	100,00000	0,10942
675	EXCAVACIONMANUAL ZANJAS	m3	211,36000	8,83000	1866,30880	0,00128	100,00000	0,12764
676	EXCAVACION EN ROCA CON EXPLOSIVOS	m3	11,12000	38,20000	424,78400	0,00029	89,22000	0,02592
677	EXCAVACION DE ZANJASA MAQUINA	m3	2604,65400	2,65000	6902,33310	0,00472	31,22000	0,14737
678	RASANTEO DE ZANJA	m	4341,09000	0,72000	3125,58480	0,00214	100,00000	0,21376
679	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE A	m3	260,46540	15,73000	4097,12074	0,00280	100,00000	0,28020
680	RELLENO COMPACTADO MANUAL	m3	1041,86160	6,66000	6938,79826	0,00475	80,18000	0,38049
681	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS	m3	1562,79240	10,76000	16815,64622	0,01150	88,96000	1,02306
682	TUBERÍA PVCUPSE63MM 1,00MPa(145PSI)	m	385,03000	4,00000	1540,12000	0,00105	63,78000	0,06718
683	TUBERÍA PVCUPSE50MM X 6M 1,00MPa(145PSI)	m	293,77000	3,20000	940,06400	0,00064	68,54000	0,04406
684	TUBERIA P.V.C.-P E/C 32mm 1.25 Mpa	m	3662,29000	3,19000	11682,70510	0,00799	48,57000	0,38806
685	SUMINISTRO E INSTALACIONCRUZ50 MM PVC P	u	2,00000	11,18000	22,36000	0,00002	44,12000	0,00067
686	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC P U	u	2,00000	9,29000	18,58000	0,00001	53,26000	0,00068
687	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC P U	u	5,00000	8,47000	42,35000	0,00003	58,19000	0,00169
688	CODO PVC E/C X90° D=32MM, PT=1.00 MPA	u	8,00000	2,51000	20,08000	0,00001	64,69000	0,00089
689	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEEPVP UPSE	u	5,00000	6,98000	34,90000	0,00002	49,59000	0,00118
690	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC P UPS	u	5,00000	8,44000	42,20000	0,00003	58,26000	0,00168
691	TEE PVC E/C D=32MM PT=1.00 MPA	u	4,00000	3,42000	13,68000	0,00001	49,05000	0,00046
692	SUMINISTRO E INSTALACIONREDUCTOR PVCPU	u	5,00000	2,22000	11,10000	0,00001	69,51000	0,00053
693	SUMINISTRO E INSTALACIONREDUCTOR PVCPU	u	15,00000	1,68000	25,20000	0,00002	58,43000	0,00101
694	TAPONPVC P E/C 32 MM PT=1.00 MPA	u	12,00000	2,62000	31,44000	0,00002	51,83000	0,00111
695	HORMIGON SIMPLE f _c =180 Kg/cm2	m3	0,18000	164,58000	29,62440	0,00002	74,73000	0,00151
696	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	3,00000	9,02000	27,06000	0,00002	100,00000	0,00185
697	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm2	m3	0,15000	194,96000	29,24400	0,00002	81,98000	0,00164
698	VÁLVULA DE COMPUERTA Y VOLANTE DE BRON	u	1,00000	40,46000	40,46000	0,00003	12,69000	0,00035
699	VALVULA COMPUERTA Y VOLANTE BRONCE 1"	u	2,00000	43,15000	86,30000	0,00006	8,65000	0,00051
700	ADAPTADOR PVC -P HEMBRA C/R50 mm	u	2,00000	5,34000	10,68000	0,00001	44,04000	0,00032
701	ADAPTADOR PVC -P HEMBRA C/R32 mm	u	4,00000	2,26000	9,04000	0,00001	90,96000	0,00056
702	UNIVERSAL PVC-P U/Rc 1 1/2"	u	2,00000	17,44000	34,88000	0,00002	93,72000	0,00224
703	UNIVERSAL PVC-PR 1"	u	4,00000	5,20000	20,80000	0,00001	62,22000	0,00089
704	TUBERÍA PVC PR DE 1 1/2"	m	1,00000	2,58000	2,58000	0,00000	46,98000	0,00008
705	TUBERÍA PVC PR DE 1"	m	2,00000	2,88000	5,76000	0,00000	48,25000	0,00019
706	CAJA DE VÁLVULA HF 160mm TRAFICO PESADO	u	3,00000	83,33000	249,99000	0,00017	45,86000	0,00784
707	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICA	m3	2,00000	9,02000	18,04000	0,00001	100,00000	0,00123
708	VALVULA REGULADORA DE PRESION 2" + ACCES	u	1,00000	186,54000	186,54000	0,00013	4,41000	0,00056
709	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 1"	u	1,00000	181,44000	181,44000	0,00012	1,85000	0,00023
710	HORMIGON SIMPLE f _c =210 Kg/cm2	m3	0,05000	194,96000	9,74800	0,00001	81,98000	0,00055
711	EXCAVACION DE ZANJASA MAQUINA	m3	230,40000	2,65000	610,56000	0,00042	31,22000	0,01304
712	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE ME	m3	230,40000	17,11000	3942,14400	0,00270	99,16000	0,26734
713	TUBERIA PVC-P U/Rc 1/2"	m	480,00000	2,23000	1070,40000	0,00073	67,74000	0,04959
714	HORMIGON SIMPLE f _c =180 Kg/cm2	m3	1,92000	164,58000	315,99360	0,00022	74,73000	0,01615

715	CONEXION DOMICILIARIA 1/2" MEDIDOR DE 1/2"	u	80,00000	113,87000	9109,60000	0,00623	54,56000	0,33991
716	Transformador monofásico autoprotegido (CSP) de	u	1,00000	920,83000	920,83000	0,00063	39,10000	0,02462
717	Seccionador fusible unipolar, tipo abierto 15kV, 10	u	2,00000	162,29000	324,58000	0,00022	23,59000	0,00524
718	Estructura monofásica-centrada-retención EST-1C	u	2,00000	88,00000	176,00000	0,00012	67,52000	0,00813
719	Estructura en baja tensión tipo ESE-1ER	u	2,00000	54,42000	108,84000	0,00007	66,47000	0,00495
720	Conductor desnudo cableado aluminio acero ACSF	m	70,00000	1,20000	84,00000	0,00006	47,00000	0,00270
721	Poste circular de hormigón armado, de 12m x 500	u	1,00000	532,21000	532,21000	0,00036	44,82000	0,01631
722	Tensor a tierra doble TAT-OTD, en terreno sin clas	u	2,00000	130,99000	261,98000	0,00018	54,97000	0,00985
723	Acometida en conductor antihurto SEU 2X4Al + N	m	30,00000	2,33000	69,90000	0,00005	41,96000	0,00201
724	Tablero General de Medidores montado en la Inter	u	1,00000	350,94000	350,94000	0,00024	31,59000	0,00758
725	Manguera de polietileno reforzada de 2"	m	30,00000	1,69000	50,70000	0,00003	50,35000	0,00175
726	Pozo de revisión tipo A. Incluye tapa de hormigón y	u	4,00000	159,26000	637,04000	0,00044	58,39000	0,02544
727	Puesta a tierra para red secundaria aérea, 1 varilla	u	3,00000	42,92000	128,76000	0,00009	23,68000	0,00209
728	Tendido y regulado de circuito eléctrico FFT 2x6 T	m	30,00000	7,00000	210,00000	0,00014	56,91000	0,00817
729	Montaje e Instalación de Punto de Luz 8m, Tipo Le	u	2,00000	969,44000	1938,88000	0,00133	24,76000	0,03283
730	Empalme sumergible para instalar luminarias	u	5,00000	34,24000	171,20000	0,00012	10,48000	0,00123
731	Estructura de tubo poste para acometida con tubo	u	20,00000	39,59000	791,80000	0,00054	55,27000	0,02993
732	Subtablero de distribución<STD1> tipo CDQ 4 esp	u	1,00000	70,69000	70,69000	0,00005	36,16000	0,00175
733	Tendido y regulado de circuito eléctrico FFT-2X12	m	5,00000	3,95000	19,75000	0,00001	69,24000	0,00094
734	Tendido y regulado de circuito eléctrico FFNT- 2X8	m	5,00000	9,77000	48,85000	0,00003	59,43000	0,00199
735	Tendido y regulado de circuito eléctrico FNT 1x14	m	10,00000	3,76000	37,60000	0,00003	70,73000	0,00182
736	Punto de Iluminación interior Led 25W	pto	1,00000	39,36000	39,36000	0,00003	13,60000	0,00037
737	Punto de tomacorriente doble normal polarizado a	pto	1,00000	11,92000	11,92000	0,00001	59,74000	0,00049
738	Punto de tomacorriente simple normal polarizado	pto	1,00000	10,39000	10,39000	0,00001	65,38000	0,00046
739	Tendido y regulado de circuito eléctrico FFT-2X10	m	5,00000	5,75000	28,75000	0,00002	79,83000	0,00157
740	Barraje de 4 vías de BT salidas tipo Gel Port. No.6	u	3,00000	23,74000	71,22000	0,00005	28,36000	0,00138
741	LETREEROS INFORMATIVOS 0.80 x 1.20 m	u	2,00000	100,32000	200,64000	0,00014	100,00000	0,01372
742	PASOS PEATONALES PROVISIONALES DE TABLO	m	100,00000	6,23000	623,00000	0,00043	99,65000	0,04246
743	CONO DE PLASTICO DE SEÑALIZACION VIAL	u	20,00000	16,52000	330,40000	0,00023	40,00000	0,00904
744	CINTA PLASTICA DE PREVENCIÓN	u	50,00000	11,21000	560,50000	0,00038	0,00000	0,00000
745	CHARLAS AMBIENTALES	u	4,00000	236,00000	944,00000	0,00065	100,00000	0,06456