

EDT	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Minimo probable	Parcial (S/.)	Máximo probable
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				37.112,76			
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				30.817,93			
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				4.004,39			
01.01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA	glb	1,00	2.500,00	2.500,00		2500,00	
01.01.01.02	SERVICIOS HIGIENICOS P/TRABAJADORES	und	1,00	300,00	300,00		300,00	
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 3.60X2.40M	und	1,00	1.204,39	1.204,39		1204,39	
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				1.698,72			
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1,00	1.698,72	1.698,72		1698,72	
01.01.03	DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y REMOCIONES				3.160,73			
01.01.03.01	DESMONTAJE DE COBERTURA	m2	391,88	2,39	936,59		936,59	
01.01.03.02	RETIRO DE CORREAS	m	444,60	1,83	813,62		813,62	
01.01.03.03	RETIRO DE TIJERALES DE MADERA	und	8,00	95,88	767,04		767,04	
01.01.03.04	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA	m3	2,96	57,67	170,70		170,70	
01.01.03.05	REMOCION DE TARRAJEO	m2	176,41	2,68	472,78		472,78	
01.01.04	TRABAJOS PRELIMINARES				675,00			
01.01.04.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRI	m2	1.500,00	0,45	675,00		675,00	
01.01.05	MOVILIZACION DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				18.549,09			
01.01.05.01	FLETE TERRESTRE	glb	1,00	18.549,09	18.549,09		18549,09	
01.01.06	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				2.730,00			
01.01.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAL	m2	1.500,00	0,91	1.365,00		1365,00	
01.01.06.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1.500,00	0,91	1.365,00		1365,00	
01.02	SEGURIDAD Y SALUD - MITIGACION AMBIENTAL				6.294,83			
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURID				5.093,08			
01.02.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMIN	mes	2,50	80,00	200,00		200,00	
01.02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	2,50	1.563,23	3.908,08		3908,08	
01.02.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	mes	2,50	113,17	282,93		282,93	
01.02.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	mes	2,50	200,83	502,08		502,08	
01.02.01.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	2,50	80,00	200,00		200,00	
01.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD				77,00			
01.02.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMEI	glb	1,00	77,00	77,00		77,00	
01.02.03	MITIGACION AMBIENTAL				1.124,76			
01.02.03.01	TALLER DE INFORMACION DE LOS ALCANCI	tall	1,00	80,00	80,00		80,00	
01.02.03.02	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES, E	tall	3,00	80,00	240,00		240,00	
01.02.03.03	CAPACITACION AL PERSONAL SOBRE MANE	tall	3,00	80,00	240,00		240,00	
01.02.03.04	HABILITACION DE ESCOMBRERA Y CONSTR	glb	1,00	502,98	502,98		502,98	
01.02.03.05	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUO	mes	2,50	24,71	61,78		61,78	
02	ESTRUCTURAS				180.206,01			
02.01	EDIFICACION				90.676,49			
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12.833,88			
02.01.01.01	EXCAVACIONES				654,25			
02.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTUR	m3	31,14	21,01	654,25		654,25	
02.01.01.02	CORTE Y REFINE DE TERRENO				2.144,10			
02.01.01.02	CORTE DE TERRENO NATURAL	m3	105,00	20,42	2.144,10		2144,10	
02.01.01.03	RELLENOS				8.061,11			
02.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL	m3	115,20	34,70	3.997,44		3997,44	
02.01.01.03	BASE GRANULAR COMPACTADO DESDE N	m2	456,08	8,91	4.063,67		4063,67	
02.01.01.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO				1.587,16			
02.01.01.04	REFINE Y COMPACTACION DE NIVELES DI	m2	456,08	3,48	1.587,16		1587,16	
02.01.01.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE				387,26			
02.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	34,03	11,38	387,26		387,26	
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				22.641,51			
02.01.02.01	CIMENTOS CORRIDOS				390,55			
02.01.02.01	CONCRETO P/CIMIENTO CORRIDO 1:10 C:l	m3	1,96	199,26	390,55		390,55	
02.01.02.02	SOBRECIMENTOS				512,83			
02.01.02.02	CONCRETO P/SOBRECIMIENTO 1:8 C:H+2f	m3	0,73	235,50	171,92		171,92	
02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRE	m2	9,72	32,25	313,47		313,47	
02.01.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GR. kg		7,73	3,55	27,44		27,44	
02.01.02.03	SARDINELES EN SS.HH				34,84			
02.01.02.03	CONCRETO f'c=210kg/cm2 P/SARDINELES	m3	0,02	339,35	6,79		6,79	
02.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SARDI	m2	0,87	32,25	28,06		28,06	
02.01.02.04	VEREDAS				9.735,42			
02.01.02.04	CONCRETO f'c=175kg/cm2 P/VEREDAS	m3	26,07	315,70	8.230,30		8230,30	
02.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VERE	m2	19,46	32,25	627,59		627,59	
02.01.02.04	JUNTA ASFALTICA DE DILATACION Y CON	m	43,90	10,56	463,58		463,58	
02.01.02.04	BRUÑAS DE 1CM x 1 CM P/VEREDAS	m	323,40	1,28	413,95		413,95	
02.01.02.05	PATIO				3.414,98			
02.01.02.05	CONCRETO f'c=175kg/cm2 P/PATIO	m3	7,97	315,70	2.516,13		2516,13	
02.01.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/PATIO	m2	2,93	30,59	89,63		89,63	
02.01.02.05	JUNTA ASFALTICA DE DILATACION Y CON	m	54,43	10,59	576,41		576,41	
02.01.02.05	BRUÑAS DE 1CM x 1 CM P/PATIO	m	181,88	1,28	232,81		232,81	
02.01.02.06	RAMPAS				468,17			
02.01.02.06	CONCRETO f'c=175kg/cm2 P/RAMPAS	m3	1,03	315,70	325,17		325,17	
02.01.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/RAMP	m2	3,54	32,25	114,17		114,17	

02.01.02.06	BRUÑAS DE 1CM x 1 CM P/RAMPAS	m	22,53	1,28	28,84	28,84
02.01.02.07	FALSO PISO				8.084,72	
02.01.02.07	CONCRETO P/FALSO PISO e=4" 1:6 C:H	m2	285,78	28,29	8.084,72	8084,72
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				331,78	
02.01.03.01	MESAS DE CONCRETO PARA SS.HH Y COCINA				331,78	
02.01.03.01	CONCRETO f'c=210kg/cm2 P/MESAS DE CC	m3	0,32	359,72	115,11	115,11
02.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,24	38,54	124,87	124,87
02.01.03.01	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA	kg	25,50	3,60	91,80	91,80
02.01.04	ESTRUCTURAS METALICAS				27.741,68	
02.01.04.01	TIJERALES Y RETICULADOS				16.036,31	
02.01.04.01	TIJERAL METALICO TM-1, P/COBERTURA	und	4,00	1.519,99	6.079,96	6079,96
02.01.04.01	TIJERAL METALICO TM-2, P/COBERTURA	und	1,00	1.459,96	1.459,96	1459,96
02.01.04.01	TIJERAL METALICO TM-3, P/COBERTURA	und	4,00	1.465,62	5.862,48	5862,48
02.01.04.01	TIJERAL METALICO TM-4 P/COBERTURA	und	1,00	1.477,31	1.477,31	1477,31
02.01.04.01	IZAJE DE TIJERALES	und	10,00	115,66	1.156,60	1156,60
02.01.04.02	CORREAS				10.325,87	
02.01.04.02	CORREAS METALICAS 40X80X2MM	m	418,59	20,77	8.694,11	8694,11
02.01.04.02	SUJECION DE CORREAS TIPO S-1	und	108,00	12,14	1.311,12	1311,12
02.01.04.02	SUJECION DE CORREAS TIPO S-2	und	24,00	13,36	320,64	320,64
02.01.04.03	ANCLAJES				1.379,50	
02.01.04.03	ANCLAJES METALICOS PARA TIJERALES	und	10,00	40,49	404,90	404,90
02.01.04.03	ANCLAJES METALICOS PARA TIJERALES	und	22,00	44,30	974,60	974,60
02.01.05	COBERTURA				23.172,86	
02.01.05.01	COBERTURA DE PLANCHA ALUZINC TI PRef	m2	391,47	47,17	18.465,64	18465,64
02.01.05.02	CUMBRERA DENTADA ALUZINC E=0.50MM	m	32,30	32,91	1.062,99	1062,99
02.01.05.03	CONTORNOS DE FRISOS LATERALES CON /	m	37,44	69,65	2.607,70	2607,70
02.01.05.04	FRISOS FRONTALES CON PLANCHA SUPER	m2	17,45	59,40	1.036,53	1036,53
02.01.06	ELEMENTOS PARA AGUAS PLUVIALES				2.999,78	
02.01.06.01	CANALETA DE ALUZINC E=0.50MM (INC.GOT	m	67,32	44,56	2.999,78	2999,78
02.01.07	VARIOS				954,99	
02.01.07.01	JUNTA DE AISLAMIENTO 1/2" CON TECNOPC	m	65,50	14,58	954,99	954,99
02.02	CERCO PERIMETRICO DELIMITADOR E INGRESO PRINCIPAL				15.514,19	
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118,71	
02.02.01.01	EXCAVACIONES				118,71	
02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTUR	m3	5,65	21,01	118,71	118,71
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2.296,15	
02.02.02.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 - P/DADOS	m3	6,23	286,51	1.784,96	1784,96
02.02.02.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - P/HITOS	m3	0,27	365,44	98,67	98,67
02.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	9,59	32,25	309,28	309,28
02.02.02.04	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRAD	kg	28,68	3,60	103,25	103,25
02.02.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				12.909,87	
02.02.03.01	CERCO DELIMITADOR C/POSTES DE MADEF	m	177,00	67,43	11.935,11	11935,11
02.02.03.02	PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL DE MADEF	und	1,00	974,76	974,76	974,76
02.02.04	PINTURA				189,46	
02.02.04.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO BLANCO PAF	m2	13,38	14,16	189,46	189,46
02.03	CERCO DE PROTECCION PARA ANTENA SATELITAL				4.085,76	
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,88	
02.03.01.01	EXCAVACIONES				5,88	
02.03.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTUR	m3	0,28	21,01	5,88	5,88
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				126,44	
02.03.02.01	CONCRETO f'c=140kg/cm2-P/DADOS	m3	0,34	286,51	97,41	97,41
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0,90	32,25	29,03	29,03
02.03.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				3.113,76	
02.03.03.01	CERCO METALICO H=2.50M C/MALLA GALVA	m	15,00	161,00	2.415,00	2415,00
02.03.03.02	PUERTA A=1.00M. H=2.00M. CON PERFILES	und	1,00	698,76	698,76	698,76
02.03.04	PINTURA				839,68	
02.03.04.01	PINTURA ANTICORROSIVA EN CERCO MET	m2	32,00	13,12	419,84	419,84
02.03.04.02	PINTURA ESMALTE SINTETICO BLANCO P/	m2	32,00	13,12	419,84	419,84
02.04	ASTA DE BANDERA				3.712,57	
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77,53	
02.04.01.01	EXCAVACIONES				37,40	
02.04.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTUR	m3	1,78	21,01	37,40	37,40
02.04.01.02	RELLENOS				26,03	
02.04.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL F	m3	0,75	34,70	26,03	26,03
02.04.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE				14,11	
02.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,24	11,38	14,11	14,11
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				351,06	
02.04.02.01	SOLIDOS				43,17	
02.04.02.01	SOLADO C/MEZCLA 1:10 C:H E=4"	m2	1,76	24,53	43,17	43,17
02.04.02.02	VEREDAS				307,89	
02.04.02.02	CONCRETO f'c=175kg/cm2 P/VEREDAS	m3	0,72	315,70	227,30	227,30
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VERED	m2	1,32	32,25	42,57	42,57
02.04.02.02	JUNTA ASFALTICA DE DILATACION Y CON	m	3,60	10,56	38,02	38,02
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				548,68	
02.04.03.01	CONCRETO f'c=210kg/cm2 P/COLUMNAS	m3	0,78	359,72	280,58	280,58

02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMN m2	3,42	38,54	131,81	131,81
02.04.03.03	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRAD kg	37,86	3,60	136,30	136,30
02.04.04	CARPINTERIA METALICA			2.674,00	
02.04.04.01	ASTA DE BANDERA CON TUBO F°G° DE 3" Y und	1,00	924,00	924,00	924,00
02.04.04.02	ASTA DE BANDERA CON TUBO F°G° DE 3" Y und	2,00	875,00	1.750,00	1750,00
02.04.05	PINTURA			61,29	
02.04.05.01	PINTURA ANTICORROSIVA EN ASTA m2	3,08	11,41	35,14	35,14
02.04.05.02	PINTURA ESMALTE SINTETICO BLANCO PAF m2	3,08	8,49	26,15	26,15
02.05	TANQUE ELEVADO (INCLUYE CUARTO DE EQUIPO)			15.353,46	
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			71,66	
02.05.01.01	EXCAVACIONES MANUAL PARA ESTRUCTURAS			15,97	
02.05.01.01	EXCAVACION EN ZAPATAS m3	0,76	21,01	15,97	15,97
02.05.01.02	RELLENOS			55,69	
02.05.01.02	BASE GRANULAR COMPACTADO DESDE N m2	6,25	8,91	55,69	55,69
02.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			437,41	
02.05.02.01	FALSO PISO			176,81	
02.05.02.01	CONCRETO FALSO PISO e=4" m2	6,25	28,29	176,81	176,81
02.05.02.02	VEREDAS			260,59	
02.05.02.02	CONCRETO f'c=175kg/cm2 P/VEREDAS m3	0,47	315,70	148,38	148,38
02.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VERED m2	2,71	32,25	87,40	87,40
02.05.02.02	JUNTA ASFALTICA DE DILATACION Y CON m	2,35	10,56	24,82	24,82
02.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			6.042,33	
02.05.03.01	ZAPATAS			516,02	
02.05.03.01	CONCRETO f'c=210kg/cm2 P/ZAPATAS m3	0,68	396,76	269,80	269,80
02.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPAT m2	4,16	38,54	160,33	160,33
02.05.03.01	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA kg	23,86	3,60	85,90	85,90
02.05.03.02	COLUMNAS			1.998,67	
02.05.03.02	CONCRETO f'c=210kg/cm2 P/COLUMNAS m3	1,20	359,72	431,66	431,66
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUM m2	20,48	38,54	789,30	789,30
02.05.03.02	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA kg	216,03	3,60	777,71	777,71
02.05.03.03	VIGAS			2.395,66	
02.05.03.03	CONCRETO f'c=210kg/cm2 P/VIGAS m3	2,00	359,72	719,44	719,44
02.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGAS m2	21,00	38,54	809,34	809,34
02.05.03.03	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA kg	240,80	3,60	866,88	866,88
02.05.03.04	LOSA MACIZAS			1.131,98	
02.05.03.04	CONCRETO f'c=210kg/cm2 P/LOSA MACIZA m3	1,48	359,72	532,39	532,39
02.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA l m2	9,50	38,54	366,13	366,13
02.05.03.04	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA kg	64,85	3,60	233,46	233,46
02.05.04	ALBAÑILERIA			710,97	
02.05.04.01	MURO DE LADRILLO SOGA KK 18 HUECOS C m2	10,81	65,77	710,97	710,97
02.05.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTO			1.102,76	
02.05.05.01	TARRAJEO MUROS INT. FROTACHADO MEZ. m2	10,01	15,68	156,96	156,96
02.05.05.02	TARRAJEO MUROS EXT. FROTACHADO MEZ m2	7,21	15,68	113,05	113,05
02.05.05.03	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO EN SUPERF m2	13,05	13,95	182,05	182,05
02.05.05.04	TARRAJEO COLUMNAS MEZ. C:A 1:5, E=1.0 (m2	13,20	20,04	264,53	264,53
02.05.05.05	TARRAJEO VIGAS SUPERFICIE MEZ. C:A 1:5 m2	19,10	20,04	382,76	382,76
02.05.05.06	VESTIDURA DE DERRAMES MEZ. C:A 1:5, E= m2	0,17	20,04	3,41	3,41
02.05.06	CIELORRASO			312,25	
02.05.06.01	CIELORRASO CON MEZCLA			312,25	
02.05.06.01	CIELORASO CON MEZC. C:A 1:4 E=1.5CM m2	12,50	24,98	312,25	312,25
02.05.07	PISOS Y PAVIMENTOS			171,36	
02.05.07.01	PISOS DE CONCRETO			171,36	
02.05.07.01	PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO EN CU, m2	8,16	21,00	171,36	171,36
02.05.08	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS			27,25	
02.05.08.01	ZOCALOS			22,16	
02.05.08.01	ZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO H=0.6 m2	3,18	6,97	22,16	22,16
02.05.08.02	CONTRAZOCALOS			5,09	
02.05.08.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULI m2	0,73	6,97	5,09	5,09
02.05.09	CARPINTERIA DE MADERA			510,40	
02.05.09.01	PUERTA DE MADERA ESTRUCTURAL MACIZ m2	1,54	302,34	465,60	465,60
02.05.09.02	VENTANA DE MADERA CON MARCO DE MAC m2	0,32	140,00	44,80	44,80
02.05.10	CERRAJERIA			186,45	
02.05.10.01	BISAGRAS CAPUCHINAS ALUMINIZADA PAR und	3,00	22,15	66,45	66,45
02.05.10.02	CERRADURA 3 GOLPES DE ACERO INOXIDA und	1,00	60,00	60,00	60,00
02.05.10.03	CANDADO INCLUYENDO CADENA 1.00M (PU pza	1,00	60,00	60,00	60,00
02.05.11	PINTURA			495,50	
02.05.11.01	PINTURA MUROS INTERIORES LATEX MATE m2	10,01	11,36	113,71	113,71
02.05.11.02	PINTURA MUROS EXTERIORES ESMALTE SI m2	7,21	8,49	61,21	61,21
02.05.11.03	PINTURA LATEX MATE - 2 MANOS EN COLU m2	16,15	11,36	183,46	183,46
02.05.11.04	PINTURA ESMALTE SINTETICO - 2 MANOS E m2	16,15	8,49	137,11	137,11
02.05.12	OTROS			5.285,12	
02.05.12.01	TANQUE ELEVADO			4.663,14	
02.05.12.01	TANQUE DE AGUA PREFABRICADO POLIE' und	1,00	1.763,10	1.763,10	1763,10
02.05.12.01	ESCALERA DE GATO CON TUBO DE FIERR und	1,00	2.025,39	2.025,39	2025,39
02.05.12.01	BARANDA DE PROTECCION CON TUBO G/ und	1,00	743,76	743,76	743,76

02.05.12.01	ACCESORIOS DE SUJECION DE TANQUE C glb	1,00	130,89	130,89	130,89
02.05.12.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA			117,07	
02.05.12.02	TUBERIA PVC C-10 Ø1"	m	9,30	6,13	57,01
02.05.12.02	TUBERIA PVC SAL Ø 2"	m	10,50	5,72	60,06
02.05.12.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA FRIA			147,61	
02.05.12.03	CODO PVC SAP 90° x Ø1.1/2"	pza	2,00	13,73	27,46
02.05.12.03	CODO PVC SAP 90° x Ø1	pza	7,00	8,63	60,41
02.05.12.03	CODO PVC SAP 90° x Ø2"	pza	3,00	8,78	26,34
02.05.12.03	TEE PVC SAL Ø2"	pza	1,00	13,03	13,03
02.05.12.03	TEE PVC SAP 90°X Ø1.1/2"	pza	1,00	11,88	11,88
02.05.12.03	TEE PVC SAP 90° X Ø1"	pza	3,00	2,83	8,49
02.05.12.04	VALVULAS			242,50	
02.05.12.04	VALVULA CHECK DE 1"	und	2,00	70,15	140,30
02.05.12.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1.1"	und	1,00	102,20	102,20
02.05.12.05	ABRAZADERAS			114,80	
02.05.12.05	ABRAZADERA DE FO. GDO. DE 1"	und	14,00	2,37	33,18
02.05.12.05	ABRAZADERA DE FO. GDO. DE 1½"	und	7,00	2,49	17,43
02.05.12.05	ABRAZADERA DE FO. GDO. DE 2"	und	7,00	9,17	64,19
02.06	SERVICIO HIGIENICO Y LAVADERO EXTERIOR			7.605,66	
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			178,34	
02.06.01.01	EXCAVACIONES			68,07	
02.06.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTUR m3	m3	3,24	21,01	68,07
02.06.01.02	RELLENOS			69,50	
02.06.01.02	COMPACTACION DE NIVELES DE FONDO m2	m2	3,24	3,48	11,28
02.06.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL F m3	m3	0,43	34,70	14,92
02.06.01.02	BASE GRANULAR COMPACTADO DESDE N m2	m2	4,86	8,91	43,30
02.06.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE			40,77	
02.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m3	m3	3,65	11,17	40,77
02.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			1.253,77	
02.06.02.01	CIMENTOS CORRIDOS			490,57	
02.06.02.01	CONCRETO P/CIMIENTO CORRIDO 1:10 C:l m3	m3	2,59	189,41	490,57
02.06.02.02	SOBRECIMIENTO			400,91	
02.06.02.02	CONCRETO P/SOBRECIMIENTO 1:8 C:H+2f m3	m3	0,60	235,50	141,30
02.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRE m2	m2	8,05	32,25	259,61
02.06.02.03	VEREDAS			275,16	
02.06.02.03	CONCRETO f'c=175kg/cm2 P/VEREDAS m3	m3	0,51	315,70	161,01
02.06.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VERED m2	m2	2,77	32,25	89,33
02.06.02.03	JUNTA ASFALTICA DE DILATACION Y CON m	m	2,35	10,56	24,82
02.06.02.04	FALSO PISO			87,13	
02.06.02.04	CONCRETO P/FALSO PISO e=4" 1:6 C:H m2	m2	3,08	28,29	87,13
02.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			1.391,23	
02.06.03.01	VIGAS			351,80	
02.06.03.01	CONCRETO f'c=210kg/cm2 P/VIGAS m3	m3	0,26	359,72	93,53
02.06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGAS m2	m2	3,08	38,54	118,70
02.06.03.01	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA kg	kg	38,77	3,60	139,57
02.06.03.02	LOSA MACISAS			665,37	
02.06.03.02	CONCRETO f'c=210kg/cm2 P/LOSA MACIZA m3	m3	0,63	359,72	226,62
02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA l m2	m2	7,80	38,54	300,61
02.06.03.02	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA kg	kg	38,37	3,60	138,13
02.06.03.03	LAVADERO			374,06	
02.06.03.03	CONCRETO f'c=210kg/cm2 P/LAVADERO m3	m3	0,35	359,72	125,90
02.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL m2	m2	5,15	38,54	198,48
02.06.03.03	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA kg	kg	13,80	3,60	49,68
02.06.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA			811,60	
02.06.04.01	MURO DE LADRILLO SOGA KK 18 HUECOS C m2	m2	12,34	65,77	811,60
02.06.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTO			519,92	
02.06.05.01	TARRAJEO MUROS INT. FROTACHADO MEZ m2	m2	2,59	15,68	40,61
02.06.05.02	TARRAJEO MUROS EXT. FROTACHADO MEZ m2	m2	9,10	15,68	142,69
02.06.05.03	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO EN SUPERF m2	m2	9,19	13,95	128,20
02.06.05.04	TARRAJEO COLUMNAS MEZ. C:A 1:5, E=1.0 (m2	m2	6,09	20,04	122,04
02.06.05.05	TARRAJEO VIGAS SUPERFICIE MEZ. C:A 1:5 m2	m2	3,08	20,04	61,72
02.06.05.06	TARRAJEO EN DERRAMES MEZ. C:A 1:5, E= m2	m2	1,23	20,04	24,65
02.06.06	CIELORRASO			194,84	
02.06.06.01	CIELORRASO CON MEZCLA			194,84	
02.06.06.01	CIELORRASO CON MEZC. C:A 1:4 E=1.5CM m2	m2	7,80	24,98	194,84
02.06.07	PISOS Y PAVIMENTOS			188,59	
02.06.07.01	CONTRAPISOS			61,08	
02.06.07.01	CONTRAPISO E=4 CM BASE 3 CM. MEZC. (m2	m2	3,08	19,83	61,08
02.06.07.02	PISOS			127,51	
02.06.07.02	PISO CERAMICO 30x30cm ANTIDESLIZANT m2	m2	3,08	41,40	127,51
02.06.08	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS			226,42	
02.06.08.01	ZOCALOS			197,07	
02.06.08.01	ZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO H=0.6 m2	m2	3,24	6,97	22,58
02.06.08.01	ZOCALO DE CERAMICO 30 X 30 cm m2	m2	3,33	52,40	174,49
02.06.08.02	CONTRAZOCALOS			29,34	

02.06.08.02	CONTRAZOCALO CERAMICO H=0.10M	m2	0,56	52,40	29,34	29,34
02.06.09	CARPINTERIA DE MADERA				539,30	
02.06.09.01	PUERTA DE MADERA ESTRUCTURAL MACIZ	m2	1,58	302,34	477,70	477,70
02.06.09.02	VENTANA DE MADERA CON MARCO DE MAC	m2	0,44	140,00	61,60	61,60
02.06.10	CERRAJERIA				186,45	
02.06.10.01	BISAGRAS CAPUCHINAS ALUMINIZADA PAR	und	3,00	22,15	66,45	66,45
02.06.10.02	CERRADURA 3 GOLPES DE ACERO INOXIDA	und	1,00	60,00	60,00	60,00
02.06.10.03	CANDADO INCLUYENDO CADENA 1.00 M(PU	pza	1,00	60,00	60,00	60,00
02.06.11	PINTURA				302,19	
02.06.11.01	PINTURA MUROS INTERIORES LATEX MATE	m2	11,78	11,36	133,82	133,82
02.06.11.02	PINTURA MUROS EXTERIORES ESMALTE SI	m2	9,10	8,49	77,26	77,26
02.06.11.03	PINTURA LATEX MATE - 2 MANOS EN COLU	m2	4,59	11,36	52,14	52,14
02.06.11.04	PINTURA ESMALTE SINTETICO - 2 MANOS E	m2	4,59	8,49	38,97	38,97
02.06.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				625,04	
02.06.12.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				497,88	
02.06.12.01	INODORO ONE PICE LIBERTY	und	1,00	332,73	332,73	332,73
02.06.12.01	LAVATORIO PEDESTAL NACIONAL BLANC	und	1,00	165,15	165,15	165,15
02.06.12.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS				127,16	
02.06.12.02	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO PAR	pza	1,00	17,25	17,25	17,25
02.06.12.02	GANCHO DOBLE LOSA BLANCA	pza	1,00	17,47	17,47	17,47
02.06.12.02	PAPELERA DE LOSA BLANCA, PARA EMPC	pza	1,00	19,44	19,44	19,44
02.06.12.02	GRIFERIA PARA DUCHA CROMADA, INCL.	pza	1,00	45,00	45,00	45,00
02.06.12.02	GRIFERIA DE BRONCE PESADO CROMAD	pza	1,00	28,00	28,00	28,00
02.06.13	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				63,10	
02.06.13.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	2,00	31,55	63,10	63,10
02.06.14	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS				66,55	
02.06.14.01	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIO	und	5,00	13,31	66,55	66,55
02.06.15	SISTEMA DE AGUA FRIA				487,27	
02.06.15.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				126,21	
02.06.15.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC SAP	pto	3,00	42,07	126,21	126,21
02.06.15.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA				68,30	
02.06.15.02	TUBERIA PVC SAP C-10 Ø3/4	m	3,63	9,99	36,26	36,26
02.06.15.02	TUBERIA PVC SAP C-10 Ø1/2"	m	9,95	3,22	32,04	32,04
02.06.15.03	ACCESORIOS DE RED DE AGUA				164,40	
02.06.15.03	CODO PVC SAP 90° x Ø1/2"	pza	14,00	5,78	80,92	80,92
02.06.15.03	TEE PVC SAP 90° x Ø3/4"	pza	1,00	12,42	12,42	12,42
02.06.15.03	TEE PVC SAP 90° x Ø1/2"	pza	2,00	6,20	12,40	12,40
02.06.15.03	REDUCCION PVC SAP 1.1/2" A 1"	pza	1,00	8,50	8,50	8,50
02.06.15.03	REDUCCION PVC SAP 1" A 3/4"	pza	1,00	7,70	7,70	7,70
02.06.15.03	REDUCCION PVC SAP 3/4" A 1/2"	pza	2,00	5,93	11,86	11,86
02.06.15.03	UNIONES UNIVERSALES 1/2"	pza	4,00	7,65	30,60	30,60
02.06.15.04	VALVULAS DE RED DE AGUA				128,36	
02.06.15.04	VALVULA DE PASO 1/2"	pza	2,00	64,18	128,36	128,36
02.06.16	DESAGÜE Y VENTILACION				479,60	
02.06.16.01	SALIDAS DE DESAGUE				50,52	
02.06.16.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	5,00	8,42	42,10	42,10
02.06.16.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	1,00	8,42	8,42	8,42
02.06.16.02	REDES COLECTORAS INTERIORES DE DESAGUE				152,00	
02.06.16.02	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAL Ø4	m	5,66	10,63	60,17	60,17
02.06.16.02	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAL Ø2"	m	8,65	6,49	56,14	56,14
02.06.16.02	TUBERIA DE VENTILACION PVC SAL Ø2"	m	5,50	6,49	35,70	35,70
02.06.16.03	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS DESAGÜE				277,08	
02.06.16.03	YEE PVC SAL Ø4"x2"	pza	2,00	33,66	67,32	67,32
02.06.16.03	DOBLE YEE PVC SAL Ø4"x2"	pza	1,00	15,72	15,72	15,72
02.06.16.03	CODO PVC SAL 90° x Ø2"	pza	4,00	7,28	29,12	29,12
02.06.16.03	CODO PVC SAL 45° x Ø4"	pza	1,00	9,46	9,46	9,46
02.06.16.03	CODO PVC SAL 45° x Ø2"	pza	4,00	7,46	29,84	29,84
02.06.16.03	CODO CON VENTILACION PVC SAL 90° x	pza	5,00	21,76	108,80	108,80
02.06.16.03	TEE SANITARIA PVC SAL Ø2	pza	2,00	8,41	16,82	16,82
02.06.17	INSTALACIONES ESPECIALES				91,44	
02.06.17.01	TRAMPA "P" PVC SAL Ø2	pza	2,00	9,44	18,88	18,88
02.06.17.02	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO DE 2"	pza	1,00	7,17	7,17	7,17
02.06.17.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	pza	1,00	47,07	47,07	47,07
02.06.17.04	REJILLA DE BRONCE PARA DUCHA DE 2"	pza	1,00	18,32	18,32	18,32
02.07	TENDAL				352,60	
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,10	
02.07.01.01	EXCAVACIONES				2,10	
02.07.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTUR	m3	0,10	21,01	2,10	2,10
02.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				63,24	
02.07.02.01	BASES DE CONCRETO				63,24	
02.07.02.01	CONCRETO f'c=140kg/cm2-P/DADOS	m3	0,14	286,51	40,11	40,11
02.07.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO /DADOS	m2	0,60	38,54	23,12	23,12
02.07.03	ESTRUCTURA DE MADERA				287,26	
02.07.03.01	COLUMNAS-VIGAS				287,26	
02.07.03.01	PARANTES Y TRAVESAÑO DE MADERA NC	und	1,00	287,26	287,26	287,26

02.08	ANCLAJE PARA POSTE FOTOVOLTAICO				217,79	
02.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,89	
02.08.01.01	EXCAVACIONES				12,19	
02.08.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTUR m3	0,58	21,01		12,19	12,19
02.08.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE				7,71	
02.08.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m3	0,69	11,17		7,71	7,71
02.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				197,90	
02.08.02.01	BASES DE CONCRETO				197,90	
02.08.02.01	CONCRETO f'c=140kg/cm2-P/DADOS m3	0,61	286,51		174,77	174,77
02.08.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO /DADOS m2	0,60	38,54		23,12	23,12
02.09	CUNETA PERIMETRAL Y COLUMNETA DE BAJADA				10.080,75	
02.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				430,52	
02.09.01.01	EXCAVACIONES				264,31	
02.09.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CUNETA PEF m3	12,58	21,01		264,31	264,31
02.09.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE				166,21	
02.09.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m3	14,88	11,17		166,21	166,21
02.09.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4.306,68	
02.09.02.01	CONCRETO f'c=175kg/cm2 P/CUNETAS m3	8,39	315,70		2.648,72	2648,72
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CUNETA m2	41,93	32,25		1.352,24	1352,24
02.09.02.03	JUNTA ASFALTICA DE DILATACION Y CONT m	28,95	10,56		305,71	305,71
02.09.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				437,39	
02.09.03.01	CONCRETO f'c=175kg/cm2 P/CUNETAS DE B m3	0,28	365,44		102,32	102,32
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CULUM m2	5,67	32,25		182,86	182,86
02.09.03.03	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRAD kg	42,28	3,60		152,21	152,21
02.09.04	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				113,63	
02.09.04.01	TARRAJEO COLUMNAS MEZ. C:A 1:5, E=1.0 (m2	5,67	20,04		113,63	113,63
02.09.05	PINTURA				48,14	
02.09.05.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO - 2 MANOS E m2	5,67	8,49		48,14	48,14
02.09.06	OTROS				4.744,40	
02.09.06.01	REJILLAS				3.374,12	
02.09.06.01	REJILLA TIPO PARRILLA PARA CUNETAS C m	83,85	40,24		3.374,12	3374,12
02.09.06.02	ACCESORIOS SANITARIOS DE COLUMNETAS DE BAJADA				1.370,28	
02.09.06.02	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP Ø4 m	37,10	27,08		1.004,67	1004,67
02.09.06.02	CODO PVC SAP 90° x Ø4" und	21,00	17,41		365,61	365,61
02.10	MUROS CORTAVIENTOS				4.835,41	
02.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				149,03	
02.10.01.01	EXCAVACIONES				74,80	
02.10.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTUR m3	3,56	21,01		74,80	74,80
02.10.01.02	RELLENOS				22,52	
02.10.01.02	COMPACTACION DE NIVELES DE FONDO m2	6,47	3,48		22,52	22,52
02.10.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE				51,72	
02.10.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m3	4,63	11,17		51,72	51,72
02.10.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1.170,14	
02.10.02.01	CIMENTOS CORRIDOS				490,57	
02.10.02.01	CONCRETO P/CIMIENTO CORRIDO 1:10 C:l m3	2,59	189,41		490,57	490,57
02.10.02.02	SOBRECIMIENTO				679,57	
02.10.02.02	CONCRETO P/SOBRECIMIENTO 1:8 C:H+2f m3	0,88	235,50		207,24	207,24
02.10.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRE m2	13,61	32,25		438,92	438,92
02.10.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GR. kg	9,41	3,55		33,41	33,41
02.10.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				849,74	
02.10.03.01	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO				487,30	
02.10.03.01	CONCRETO f'c=210kg/cm2 P/COLUMNETAS m3	0,26	359,72		93,53	93,53
02.10.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL m2	4,00	38,54		154,16	154,16
02.10.03.01	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA kg	66,56	3,60		239,62	239,62
02.10.03.02	VIGUETAS DE CONFINAMIENTO				362,44	
02.10.03.02	CONCRETO f'c=210kg/cm2 P/VIGUETAS DE m3	0,27	359,72		97,12	97,12
02.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL m2	4,08	38,54		157,24	157,24
02.10.03.02	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA kg	30,02	3,60		108,07	108,07
02.10.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				760,96	
02.10.04.01	MURO DE LADRILLO SOGA KK 18 HUECOS C m2	11,57	65,77		760,96	760,96
02.10.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				565,64	
02.10.05.01	TARRAJEO MUROS EXT. FROTACHADO MEZ m2	23,14	15,68		362,84	362,84
02.10.05.02	TARRAJEO EN COLUMNAS Y VIGAS EXTERII m2	10,12	20,04		202,80	202,80
02.10.06	CONTRAZOCALOS				37,92	
02.10.06.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDC m2	5,44	6,97		37,92	37,92
02.10.07	PINTURA				435,63	
02.10.07.01	PINTURA MUROS EXTERIORES OLEO MATE m2	23,14	11,45		264,95	264,95
02.10.07.02	PINTURA AL OLEO MATE - 2 MANOS EN COL m2	10,12	12,07		122,15	122,15
02.10.07.03	PINTURA ESMALTE SINTETICO ROJO TEJA - m2	5,44	8,92		48,52	48,52
02.10.08	BANCA DE CONCRETO EN PATIO				866,36	
02.10.08.01	CONCRETO f'c=210kg/cm2 P/BANCA EN PATI m3	0,94	359,72		338,14	338,14
02.10.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BANCA l m2	9,80	40,83		400,13	400,13
02.10.08.03	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRAD kg	35,58	3,60		128,09	128,09
02.11	POZO DE CAPTACION Y CASETA DE BOMBEO				27.771,35	
02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				28,38	

02.11.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DEL TERRI	m2	17,20	0,74	12,73	7,83	12,73	15,46
02.11.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINA	m2	17,20	0,91	15,65	9,63	15,65	19,02
02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				774,94			
02.11.02.01	EXCAVACIONES				774,94			
02.11.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA	m3	39,72	19,51	774,94	732,32	774,94	1057,79
02.11.03	RELLENOS				464,18			
02.11.03.01	REFINE Y COMPACTACION DE NIVELES DE	m2	6,00	3,48	20,88	18,37	20,88	21,51
02.11.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PF	m3	4,89	44,23	216,28	190,33	216,28	222,77
02.11.03.03	FILTRO CON MATERIAL SELECCIONADO Ø 3	m2	0,66	16,74	11,05	9,72	11,05	11,38
02.11.03.04	FILTRO CON MATERIAL SELECCIONADO Ø 1	m2	0,13	17,38	2,26	1,99	2,26	2,33
02.11.03.05	RELLENO CON GRAVA Y ARENA SELECCION	m2	12,82	16,67	213,71		213,71	
02.11.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				466,91			
02.11.04.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=	m3	41,80	11,17	466,91		466,91	
02.11.05	TABLADO ESTACADO PARA EXCAVACIONES DE POZO				615,76			
02.11.05.01	ENTIBADO DE POZO	m2	34,02	18,10	615,76	332,51	615,76	1062,19
02.11.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2.140,26			
02.11.06.01	CIMENTOS CORRIDOS				1.037,23			
02.11.06.01	CONCRETO P/CIMIENTO CORRIDO C:A - 1:	m3	4,80	216,09	1.037,23	570,48	1037,23	1332,84
02.11.06.02	SOBRECIMENTOS				736,58			
02.11.06.02	CONCRETO P/SOBRECIMIENTO 1:6 C:H	m3	1,02	261,48	266,71		266,71	
02.11.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRE	m2	13,58	34,60	469,87		469,87	
02.11.06.03	VEREDAS				366,45			
02.11.06.03	CONCRETO f'c=175kg/cm2.	m3	0,73	315,70	230,46		230,46	
02.11.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VERE	m2	3,32	34,60	114,87		114,87	
02.11.06.03	JUNTA ASFALTICA DE DILATACION Y CON	m	2,00	10,56	21,12		21,12	
02.11.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				10.433,15			
02.11.07.01	ANILLOS DE CONCRETO CIEGO				7.356,41			
02.11.07.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 P/ANILLOS	m3	11,94	347,38	4.147,72	2322,72	4147,72	5516,46
02.11.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ANILL	m2	34,78	37,13	1.291,38	723,17	1291,38	1717,54
02.11.07.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GR. kg		534,07	3,59	1.917,31	1073,69	1917,31	2550,02
02.11.07.02	COLUMNAS				888,84			
02.11.07.02	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 P/COLUMNAS	m3	0,49	347,38	170,22	138,73	170,22	206,81
02.11.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUM	m2	10,11	38,54	389,64	317,56	389,64	473,41
02.11.07.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GR. kg		91,64	3,59	328,99	268,12	328,99	399,72
02.11.07.03	VIGAS				542,60			
02.11.07.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 P/VIGAS	m3	0,32	347,38	111,16	71,14	111,16	155,63
02.11.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGAS	m2	4,24	38,54	163,41	104,58	163,41	228,77
02.11.07.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GR. kg		74,66	3,59	268,03	171,54	268,03	375,24
02.11.07.04	LOSAS MACISAS				1.305,21			
02.11.07.04	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2-P/LOSA MACIZ	m3	1,41	344,13	485,22	235,33	485,22	594,40
02.11.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA	m2	12,60	41,00	516,60		516,60	
02.11.07.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GR. kg		84,51	3,59	303,39		303,39	
02.11.07.05	TAPAS DE CONCRETO DE POZO				340,08			
02.11.07.05	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2-P/TAPAS	m3	0,41	345,18	141,52	122,77	141,52	214,41
02.11.07.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/TAPAS	m2	2,30	41,36	95,13	82,52	95,13	144,12
02.11.07.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GR. kg		28,81	3,59	103,43	89,72	103,43	156,69
02.11.08	ALBAÑILERIA				1.205,22			
02.11.08.01	MURO LADRILLO SOGA KK 18 HUECOS C:A	m2	18,11	66,55	1.205,22	554,40	1205,22	1687,31
02.11.09	REVOQUES Y ENLUCIDOS				758,52			
02.11.09.01	TARRAJEO MUROS INT. FROTACHADO MEZ.	m2	18,11	16,99	307,69	224,61	307,69	541,53
02.11.09.02	TARRAJEO MUROS EXT. FROTACHADO MEZ	m2	17,10	15,29	261,46	190,87	261,46	460,17
02.11.09.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZ.	m2	0,57	17,37	9,90	7,23	9,90	17,43
02.11.09.04	TARRAJEO EN COLUMNAS Y VIGAS INTERI	m2	5,32	17,37	92,41		92,41	
02.11.09.05	TARRAJEO EN COLUMNAS Y VIGAS EXTERI	m	5,32	12,60	67,03	48,93	67,03	117,98
02.11.09.06	VESTIDURA DE DERRAMES MEZ. C:A 1:5 E=	m	1,59	12,60	20,03	14,62	20,03	35,26
02.11.10	CIELORRASOS				314,81			
02.11.10.01	CIELORASO CON MEZCLA				314,81			
02.11.10.01	CIELORASO CON MEZC. C:A 1:4, E=1.5 CM	m2	12,24	25,72	314,81	119,63	314,81	461,20
02.11.11	PISOS Y PAVIMENTOS				132,93			
02.11.11.01	PISOS DE CONCRETO				132,93			
02.11.11.01	PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO EN CU.	m2	6,33	21,00	132,93	90,39	132,93	146,89
02.11.12	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				113,80			
02.11.12.01	ZOCALOS				107,24			
02.11.12.01	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO H= 0.60M.	m2	7,14	15,02	107,24	72,93	107,24	137,27
02.11.12.02	CONTRAZOCALOS				6,56			
02.11.12.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULI	m	1,07	6,13	6,56	4,13	6,56	7,84
02.11.13	CARPINTERIA DE MADERA				573,24			
02.11.13.01	PUERTA DE MADERA ESTRUCTURAL MACIZ	m2	1,47	302,34	444,44	366,66	444,44	766,66
02.11.13.02	VENTANA DE MADERA CON MARCO DE MAC	m2	0,92	140,00	128,80	106,26	128,80	222,18
02.11.14	CERRAJERIA				186,45			
02.11.14.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3	und	3,00	22,15	66,45		66,45	
02.11.14.02	CERRADURA 3 GOLPES DE ACERO INOXIDA	und	1,00	60,00	60,00		60,00	
02.11.14.03	CANDADO (PUERTA DOBLE HOJA)	pza	1,00	60,00	60,00		60,00	
02.11.15	PINTURA				389,32			
02.11.15.01	PINTURA MUROS INTERIORES LATEX MATE	m2	14,92	11,36	169,49	142,37	169,49	213,56

02.11.15.02	PINTURA MUROS EXTERIORES ESMALTE SI	m2	14,92	8,49	126,67	106,40	126,67	159,61
02.11.15.03	PINTURA LATEX MATE - 2 MANOS EN COLU	m2	5,32	9,02	47,99		47,99	
02.11.15.04	PINTURA ESMALTE SINTETICO - 2 MANOS E	m2	5,32	8,49	45,17	37,94	45,17	56,91
02.11.16	OTROS				9.173,48			
02.11.16.01	ACCESORIOS PARA POZO				1.649,33			
02.11.16.01	GEOTEXTIL PARA PROTECCION CONTRA :	m2	74,10	16,86	1.249,33		1249,33	
02.11.16.01	ACCESORIOS DE VENTILACION,RED DE SI	glb	1,00	400,00	400,00		400,00	
02.11.16.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA				57,40			
02.11.16.02	TUBERIA PVC-P Ø 2"	m	20,50	2,80	57,40		57,40	
02.11.16.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				205,93			
02.11.16.03	CODO PVC SAP 90° x Ø2"	pza	1,00	8,78	8,78		8,78	
02.11.16.03	CODO PVC SAP 90° x Ø1/2"	pza	3,00	5,78	17,34		17,34	
02.11.16.03	TEE PVC SAP 90° x Ø1.1/2"	pza	1,00	14,25	14,25		14,25	
02.11.16.03	TAPON PVC SAP DE CEBADO Ø1.1/2"	pza	1,00	5,72	5,72		5,72	
02.11.16.03	UNION UNIVERSAL PVC SAP 2"	pza	1,00	18,86	18,86		18,86	
02.11.16.03	UNION UNIVERSAL PVC SAP 1.1/2"	pza	1,00	14,16	14,16		14,16	
02.11.16.03	TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° DE 2"	m	1,00	76,82	76,82		76,82	
02.11.16.03	SOPORTE DE TUBERIA DE IMPULSION	und	2,00	25,00	50,00		50,00	
02.11.16.04	VALVULAS				260,82			
02.11.16.04	VALVULA DE PIE CON CANASTILLA DE BR	und	1,00	123,88	123,88		123,88	
02.11.16.04	VALVULA CHECK COMPUERTA DE BRONC	und	1,00	100,99	100,99		100,99	
02.11.16.04	VALVULA DE COMPUERTA DE 1.1/2"	und	1,00	35,95	35,95		35,95	
02.11.16.05	ESTUDIOS PREVIOS A LA EJECUCION				7.000,00			
02.11.16.05	ANALISIS FISICO QUIMICO Y MICROBIOLO	glb	1,00	2.000,00	2.000,00		2000,00	
02.11.16.05	ESTUDIOS DE PROSPECCION GEOFISICA:	glb	1,00	5.000,00	5.000,00		5000,00	
03	ARQUITECTURA				102.613,88			
03.01	EDIFICACION				102.613,88			
03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				2.207,90			
03.01.01.01	MURO DE LADRILLO SOGA KK 18 HUECOS C	m2	33,57	65,77	2.207,90		2207,90	
03.01.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				15.088,29			
03.01.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MEZCLA C:	m2	64,58	16,73	1.080,42		1080,42	
03.01.02.02	TARRAJEO MUROS INT. FROTACHADO MEZ.	m2	357,83	15,68	5.610,77		5610,77	
03.01.02.03	TARRAJEO MUROS EXT. FROTACHADO MEZ	m2	140,10	15,68	2.196,77		2196,77	
03.01.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES MEZ. C:A 1:5, E=	m2	29,96	20,04	600,40		600,40	
03.01.02.05	ENCHAPES CON PORCELANATO 0.60X0.60M	m2	1,98	83,23	164,80		164,80	
03.01.02.06	ENCHAPES CON PORCELANATO 0.60X0.60M	m2	1,60	80,21	128,34		128,34	
03.01.02.07	TARRAJEO EN COLUMNAS Y VIGAS INTERIC	m2	142,36	20,04	2.852,89		2852,89	
03.01.02.08	TARRAJEO EN COLUMNAS Y VIGAS EXTERI	m2	122,45	20,04	2.453,90		2453,90	
03.01.03	CIELORRASOS				16.336,68			
03.01.03.01	CIELO RASO DE PLANCHA SUPERBOARD IN	m2	400,90	40,75	16.336,68		16336,68	
03.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS				18.311,02			
03.01.04.01	CONTRAPISOS				3.099,83			
03.01.04.01	CONTRAPISO E=4 CM BASE 3 CM. MEZC. (m2	156,32	19,83	3.099,83		3099,83	
03.01.04.02	PISOS				15.211,20			
03.01.04.02	PISO CERAMICO 30x30cm ANTIDESLIZANT	m2	119,63	41,40	4.952,68		4952,68	
03.01.04.02	PISO CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO COL	m2	21,44	42,15	903,70		903,70	
03.01.04.02	PISO DE MADERA MACHIHEMBRADA DE 3/	m2	91,32	102,44	9.354,82		9354,82	
03.01.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				6.311,57			
03.01.05.01	ZOCALOS				3.383,99			
03.01.05.01	ZOCALO DE CERAMICO 30 X 30 cm	m2	64,58	52,40	3.383,99		3383,99	
03.01.05.02	CONTRAZOCALOS				2.927,58			
03.01.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULI	m2	2,56	6,97	17,84		17,84	
03.01.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULI	m2	60,74	6,97	423,36		423,36	
03.01.05.02	CONTRAZOCALO CERAMICO H=0.10M	m2	31,51	52,40	1.651,12		1651,12	
03.01.05.02	CONTRAZOCALO DE MADERA H=0.10m	m	95,24	8,77	835,25		835,25	
03.01.06	CARPINTERIA DE MADERA				14.907,99			
03.01.06.01	PUERTAS				10.688,91			
03.01.06.01	PUERTA DE MADERA TORNILLO MACIZA C	m2	23,63	302,34	7.144,29		7144,29	
03.01.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE 45 mm TRIf	m2	16,59	213,66	3.544,62		3544,62	
03.01.06.02	VENTANAS				3.339,00			
03.01.06.02	VENTANA DE MADERA CON MARCO DE M	m2	23,85	140,00	3.339,00		3339,00	
03.01.06.03	MUEBLES DE COCINA Y SIMILARES				880,08			
03.01.06.03	MUEBLE BAJO DE MADERA P/COCINA H=0 m	m	2,00	440,04	880,08		880,08	
03.01.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				3.917,10			
03.01.07.01	PUERTAS DE FIERRO				3.917,10			
03.01.07.01	PUERTA METALICA PR-01 (2.80x2.55m) INC	und	1,00	1.291,55	1.291,55		1291,55	
03.01.07.01	PUERTA METALICA PR-02 (2.00x2.55m) INC	und	1,00	1.205,58	1.205,58		1205,58	
03.01.07.01	PUERTA METALICA M1 (0.80x2.55m) INCL.	und	1,00	689,97	689,97		689,97	
03.01.07.01	PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIIO M3 (1..	und	1,00	730,00	730,00		730,00	
03.01.08	CERRAJERIA				3.971,32			
03.01.08.01	BISAGRAS				2.536,40			
03.01.08.01	BISAGRA CAPUCHINAS ALUMINIZADA DE	und	80,00	29,49	2.359,20		2359,20	
03.01.08.01	BISAGRAS METALICAS DE 3 1/2" x 3 1/2"	und	8,00	22,15	177,20		177,20	
03.01.08.02	CERRADURAS				1.374,92			
03.01.08.02	CERRADURA 3 GOLPES DE ACERO INOXII	und	10,00	60,00	600,00		600,00	

03.01.08.02	CERRADURA DE POMO DE ACERO INOXID und	6,00	35,00	210,00	210,00
03.01.08.02	CERROJO TIPO SAPITO DE ACERO INOXID und	76,00	5,12	389,12	389,12
03.01.08.02	PICAPORTE ALUMINIZADA DE 1"X3" und	20,00	8,79	175,80	175,80
03.01.08.03	ACCESORIOS DE CIERRE			60,00	
03.01.08.03	CANDADO (PUERTA DOBLE HOJA) und	1,00	60,00	60,00	60,00
03.01.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES			4.790,91	
03.01.09.01	ESPEJO BISELADO 1.15x0.75M und	2,00	224,60	449,20	449,20
03.01.09.02	ESPEJO BISELADO 0.60x0.75M und	1,00	117,18	117,18	117,18
03.01.09.03	VIDRIO CRUDO DE 8mm. INC. LAMINA DE SE m2	25,20	167,64	4.224,53	4224,53
03.01.10	PINTURA			9.891,16	
03.01.10.01	PINTURA MUROS INTERIORES LATEX MATE m2	357,83	10,61	3.796,58	3796,58
03.01.10.02	PINTURA MUROS EXTERIORES OLEO MATE m2	170,06	11,45	1.947,19	1947,19
03.01.10.03	PINTURA AL LATEX MATE - 2 MANOS EN CO m2	142,36	11,11	1.581,62	1581,62
03.01.10.04	PINTURA AL OLEO MATE - 2 MANOS EN COL m2	122,45	12,07	1.477,97	1477,97
03.01.10.05	PINTURA ESMALTE SINTETICO ROJO TEJA - m2	60,74	8,92	541,80	541,80
03.01.10.06	PINTURA ESMALTE SINTETICO ROJO INDIO m2	2,56	8,90	22,78	22,78
03.01.10.07	PINTURA BARNIZ MARINO CEDRO EN CARP m2	40,22	10,45	420,30	420,30
03.01.10.08	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERI m2	9,02	11,41	102,92	102,92
03.01.11	OTROS			6.879,94	
03.01.11.01	PLACA DE OBRA			320,00	
03.01.11.01	PLACA DE OBRA und	1,00	320,00	320,00	320,00
03.01.11.02	SEÑALIZACION			5.959,94	
03.01.11.02	SEÑALETICA DE NOMBRES DE AMBIENTE und	12,00	27,61	331,32	331,32
03.01.11.02	SEÑALETICA DE SEGURIDAD 0.20Mx0.30M und	52,00	35,94	1.868,88	1868,88
03.01.11.02	SEÑALETICA DE AVISOS (ADHESIVOS+DO und	24,00	35,28	846,72	846,72
03.01.11.02	PANEL DE SECTORES 0.90X1.10M. EN MAI und	1,00	1.506,51	1.506,51	1506,51
03.01.11.02	LETRERO DE TAMBOS 1.30X0.70M EN TRIF und	1,00	1.406,51	1.406,51	1406,51
03.01.11.03	MURAL			600,00	
03.01.11.03	MURAL CON PINTURA LATEX SATINADO 2. glb	1,00	600,00	600,00	600,00
04	INSTALACIONES SANITARIAS			38.646,16	
04.01	EDIFICACION			22.782,22	
04.01.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS			5.635,94	
04.01.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS			2.824,53	
04.01.01.01	INODORO ONE PICE LIBERTY und	4,00	332,73	1.330,92	1330,92
04.01.01.01	LAVATORIO PEDESTAL NACIONAL BLANCO und	1,00	165,15	165,15	165,15
04.01.01.01	LAVATORIO NACIONAL OVALIN COLOR und	4,00	155,15	620,60	620,60
04.01.01.01	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 F pza	1,00	264,00	264,00	264,00
04.01.01.01	URINARIO TIPO ACADEMY BLANCO pza	2,00	221,93	443,86	443,86
04.01.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS			2.126,68	
04.01.01.02	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO PAR pza	3,00	17,25	51,75	51,75
04.01.01.02	GANCHO DOBLE LOSA BLANCA pza	3,00	17,47	52,41	52,41
04.01.01.02	PAPELERA DE LOSA BLANCA, PARA EMPC pza	4,00	19,44	77,76	77,76
04.01.01.02	GRIFERIA PARA DUCHA CROMADA CON M pza	3,00	272,54	817,62	817,62
04.01.01.02	GRIFERIA PARA DUCHA CROMADA TIPO T pza	1,00	166,82	166,82	166,82
04.01.01.02	GRIFERIA DE BRONCE PESADO CROMADO pza	4,00	28,00	112,00	112,00
04.01.01.02	GRIFERIA CROMADA MONOMANDO P/LAV. pza	1,00	287,39	287,39	287,39
04.01.01.02	GRIFERIA CROMADA TIPO CUELLO DE GA pza	1,00	125,58	125,58	125,58
04.01.01.02	GRIFERIA SIMPLE P/URINARIO pza	2,00	91,99	183,98	183,98
04.01.01.02	AGARRADERA DE TUBO DE FIERRO D=2" (pza	1,00	251,37	251,37	251,37
04.01.01.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS			378,60	
04.01.01.03	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS und	12,00	31,55	378,60	378,60
04.01.01.04	INSTALACION DE ACCESORIOS			306,13	
04.01.01.04	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIO und	23,00	13,31	306,13	306,13
04.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA			7.470,67	
04.01.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA			673,12	
04.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC SAP pto	16,00	42,07	673,12	673,12
04.01.02.02	REDES DE DISTRIBUCION			557,55	
04.01.02.02	TUBERIA PVC SAP C-10 Ø1.1/2" m	18,90	7,30	137,97	137,97
04.01.02.02	TUBERIA PVC SAP C-10 Ø1" m	19,80	6,13	121,37	121,37
04.01.02.02	TUBERIA PVC SAP C-10 Ø3/4" m	25,53	4,35	111,06	111,06
04.01.02.02	TUBERIA PVC SAP C-10 Ø1/2" m	58,12	3,22	187,15	187,15
04.01.02.03	REDES DE ALIMENTACION			324,89	
04.01.02.03	TUBERIA PVC SAP C-10 Ø1" DE CAJA DE F m	53,00	6,13	324,89	324,89
04.01.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA			1.070,30	
04.01.02.04	CODO PVC SAP 90° x Ø1.1/2" pza	1,00	13,73	13,73	13,73
04.01.02.04	CODO PVC SAP 90° x Ø1 pza	6,00	8,63	51,78	51,78
04.01.02.04	CODO PVC SAP 90° x Ø3/4 pza	24,00	6,82	163,68	163,68
04.01.02.04	CODO PVC SAP 90° x Ø1/2" pza	42,00	5,78	242,76	242,76
04.01.02.04	TEE PVC SAP 90°X Ø1.1/2" pza	3,00	11,88	35,64	35,64
04.01.02.04	TEE PVC SAP 90° X Ø1" pza	6,00	2,83	16,98	16,98
04.01.02.04	TEE PVC SAP 90° xØ3/4" pza	6,00	12,42	74,52	74,52
04.01.02.04	TEE PVC SAP 90° x Ø1/2 pza	5,00	6,20	31,00	31,00
04.01.02.04	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" A 1" pza	4,00	8,50	34,00	34,00
04.01.02.04	REDUCCION PVC SAP 1" A 3/4 pza	7,00	7,70	53,90	53,90
04.01.02.04	REDUCCION PVC SAP 3/4" A 1/2 pza	13,00	5,93	77,09	77,09

04.01.02.04	UNION UNIVERSAL PVC SAP 1 1/2"	pza	2,00	14,16	28,32	28,32
04.01.02.04	UNIONES UNIVERSALES 1"	pza	6,00	9,95	59,70	59,70
04.01.02.04	UNIONES UNIVERSALES 3/4"	pza	12,00	10,50	126,00	126,00
04.01.02.04	UNIONES UNIVERSALES 1/2"	pza	8,00	7,65	61,20	61,20
04.01.02.05	VALVULAS				934,32	
04.01.02.05	VALVULA DE PASO 1.1/2"	pza	1,00	104,94	104,94	104,94
04.01.02.05	VALVULA DE PASO 1"	pza	3,00	79,09	237,27	237,27
04.01.02.05	VALVULA DE PASO Ø 3/4"	pza	4,00	71,61	286,44	286,44
04.01.02.05	VALVULA DE PASO 1/2"	pza	4,00	64,18	256,72	256,72
04.01.02.05	GRIFO DE RIEGO 1/2"	pza	1,00	48,95	48,95	48,95
04.01.02.06	TRABAJOS PARA REDES DE AGUA FRIA				3.190,32	
04.01.02.06	EXCAVACION DE ZANJAS H=0.60M, A=0.40 m		175,35	5,46	957,41	957,41
04.01.02.06	COMPACTACION DE NIVELES DE FONDO	m2	70,14	3,48	244,09	244,09
04.01.02.06	CAMA DE APOYO E=0.10M CON MATERIAL	m2	70,14	5,67	397,69	397,69
04.01.02.06	PRIMER RELLENO COMPACTADO CON MA	m3	35,07	45,37	1.591,13	1591,13
04.01.02.07	CAJAS DE REGISTRO-CUERPO				280,54	
04.01.02.07	CONCRETO f'c=175kg/cm2 P/CAJAS DE RE	m3	0,48	315,70	151,54	151,54
04.01.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4,00	32,25	129,00	129,00
04.01.02.08	VEREDAS EN CONTORNO DE CAJA DE REGISTRO				439,64	
04.01.02.08	CONCRETO f'c=175kg/cm2 P/VEREDAS	m3	0,80	315,70	252,56	252,56
04.01.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VERED	m2	0,31	32,25	10,00	10,00
04.01.02.08	TAPA DE REGISTRO GALVANIZADO	und	4,00	44,27	177,08	177,08
04.01.03	SISTEMA DE AGUA CALIENTE				1.947,72	
04.01.03.01	SALIDAS DE AGUA CALIENTE				333,20	
04.01.03.01	SALIDAS DE AGUA CALIENTE PARA TUBER	pto	4,00	83,30	333,20	333,20
04.01.03.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE				389,44	
04.01.03.02	TUBERIA CPVC Ø3/4"	m	8,10	16,40	132,84	132,84
04.01.03.02	TUBERIA CPVC Ø1/2"	m	20,00	12,83	256,60	256,60
04.01.03.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA CALIENTE				222,33	
04.01.03.03	CODO CPVC SAP 90° x Ø3/4"	pza	8,00	2,86	22,88	22,88
04.01.03.03	CODO CPVC SAP 90° x Ø1/2"	pza	22,00	1,90	41,80	41,80
04.01.03.03	TEE CPVC SAP 90° x Ø3/4"	pza	5,00	2,97	14,85	14,85
04.01.03.03	TEE CPVC SAP 90° x Ø1/2"	pza	3,00	1,94	5,82	5,82
04.01.03.03	REDUCCION CPVC SAP 3/4" A 1/2"	pza	4,00	2,97	11,88	11,88
04.01.03.03	REDUCCION CPVC SAP 4" A 2"	pza	4,00	4,24	16,96	16,96
04.01.03.03	TRAMPA P PVC SAP Ø2	pza	4,00	9,44	37,76	37,76
04.01.03.03	UNIONES UNIVERSALES CPVC 3/4"	pza	8,00	3,96	31,68	31,68
04.01.03.03	UNIONES UNIVERSALES CPVC 1/2"	pza	6,00	6,45	38,70	38,70
04.01.03.04	VALVULAS				491,50	
04.01.03.04	VALVULA DE PASO Ø 3/4"	pza	2,00	71,61	143,22	143,22
04.01.03.04	VALVULA DE PASO Ø 1/2"	pza	1,00	64,26	64,26	64,26
04.01.03.04	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4"	und	2,00	62,02	124,04	124,04
04.01.03.04	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1/2"	und	2,00	58,14	116,28	116,28
04.01.03.04	VALVULA ESFERICA DE 3/4"	und	2,00	13,80	27,60	27,60
04.01.03.04	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	2,00	8,05	16,10	16,10
04.01.03.05	TRABAJOS PARA REDES DE AGUA CALIENTE				511,25	
04.01.03.05	EXCAVACION DE ZANJAS H=0.60M, A=0.40 m		28,10	5,46	153,43	153,43
04.01.03.05	COMPACTACION DE NIVELES DE FONDO	m2	11,24	3,48	39,12	39,12
04.01.03.05	CAMA DE APOYO E=0.10M CON MATERIAL	m2	11,24	5,67	63,73	63,73
04.01.03.05	PRIMER RELLENO COMPACTADO CON MA	m3	5,62	45,37	254,98	254,98
04.01.04	DESAGUE Y VENTILACION				7.727,89	
04.01.04.01	SALIDAS DE DESAGUE				268,71	
04.01.04.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	4,00	8,42	33,68	33,68
04.01.04.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	14,00	8,42	117,88	117,88
04.01.04.01	SALIDA DE VENTILACION DE PVC SAL 2"	pto	11,00	10,65	117,15	117,15
04.01.04.02	REDES DE DERIVACION				1.143,43	
04.01.04.02	TUBERIA DE DESAGUE PVC UF 110MM S-2 m		25,00	25,03	625,75	625,75
04.01.04.02	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAL Ø4"	m	48,70	10,63	517,68	517,68
04.01.04.03	REDES COLECTORAS INTERIORES				518,50	
04.01.04.03	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAL Ø4	m	10,10	10,63	107,36	107,36
04.01.04.03	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAL Ø2"	m	19,65	6,49	127,53	127,53
04.01.04.03	TUBERIA DE VENTILACION PVC SAL Ø2"	m	43,70	6,49	283,61	283,61
04.01.04.04	ACCESORIOS DE REDES DESAGUE				801,31	
04.01.04.04	YEE PVC SAL Ø4"x2"	pza	4,00	33,66	134,64	134,64
04.01.04.04	YEE PVC SAL Ø2"	pza	2,00	18,71	37,42	37,42
04.01.04.04	DOBLE YEE PVC SAL Ø4"x2"	pza	1,00	15,72	15,72	15,72
04.01.04.04	DOBLE YEE PVC SAL Ø2"	pza	1,00	10,48	10,48	10,48
04.01.04.04	CODO PVC SAL 90° x Ø2"	pza	32,00	7,28	232,96	232,96
04.01.04.04	CODO PVC SAL 45° x Ø2"	pza	2,00	7,46	14,92	14,92
04.01.04.04	CODO CON VENTILACION PVC SAL 90° x Ø	pza	3,00	31,64	94,92	94,92
04.01.04.04	TEE SANITARIA PVC SAL Ø4	pza	5,00	17,38	86,90	86,90
04.01.04.04	TEE SANITARIA PVC SAL Ø2	pza	15,00	8,41	126,15	126,15
04.01.04.04	TRAMPA P PVC SAL Ø2	pza	5,00	9,44	47,20	47,20
04.01.04.05	INSTALACIONES ESPECIALES				391,23	
04.01.04.05	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO DE 2"	pza	5,00	7,17	35,85	35,85

04.01.04.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	pza	2,00	47,07	94,14	94,14
04.01.04.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	pza	2,00	14,74	29,48	29,48
04.01.04.05	REJILLA DE BRONCE PARA DUCHA DE 2"	pza	3,00	18,32	54,96	54,96
04.01.04.05	REJILLA DE BRONCE PARA VENTILACION	pza	8,00	22,10	176,80	176,80
04.01.04.06	TRABAJOS PARA REDES DE DESAGUE				2.677,25	
04.01.04.06	EXCAVACION DE ZANJAS H=0.60M, A=0.40 m		147,15	5,46	803,44	803,44
04.01.04.06	COMPACTACION DE NIVELES DE FONDO	m2	58,86	3,48	204,83	204,83
04.01.04.06	CAMA DE APOYO E=0.10M CON MATERIAL	m2	58,86	5,67	333,74	333,74
04.01.04.06	PRIMER RELLENO COMPACTADO CON MA	m3	29,43	45,37	1.335,24	1335,24
04.01.04.07	OBRAS DE CONCRETO				1.927,46	
04.01.04.07	CAJAS DE INSPECCION DE DESAGUE-CUERPO				1.685,28	
04.01.04.07	CONCRETO f'c=140kg/cm2-P/CAJAS DE R	m3	3,65	286,51	1.045,76	1045,76
04.01.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORM	m2	19,83	32,25	639,52	639,52
04.01.04.07	CAJAS DE INSPECCION-TAPAS				242,18	
04.01.04.07	CONCRETO f'c=140kg/cm2-P/CAJAS DE R	m3	0,36	286,51	103,14	103,14
04.01.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORM	m2	2,86	32,25	92,24	92,24
04.01.04.07	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GF	kg	13,00	3,60	46,80	46,80
04.02	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE DESAGÜE MEDIANTE BIODIGESTOR				13.612,48	
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3.706,77	
04.02.01.01	EXCAVACIONES				1.196,31	
04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTUR	m3	56,94	21,01	1.196,31	1196,31
04.02.01.02	RELLENOS				2.019,08	
04.02.01.02	COMPACTACION DE NIVELES DE FONDO	m2	15,55	3,48	54,11	54,11
04.02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL	f m3	20,96	34,70	727,31	727,31
04.02.01.02	RELLENO CON GRAVA SELECCIONADA DE	m3	15,00	82,51	1.237,65	1237,65
04.02.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE				491,39	
04.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	43,18	11,38	491,39	491,39
04.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				516,83	
04.02.02.01	SOLADOS				175,88	
04.02.02.01	SOLADO C/MEZCLA 1:10 C:H E=4"	m2	7,17	24,53	175,88	175,88
04.02.02.02	LOSA DE CONCRETO EN BASE Y TAPA DE BIODIGESTOR				340,95	
04.02.02.02	CONCRETO f'c=140kg/cm2-P/LOSAS	m3	1,19	286,51	340,95	340,95
04.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2.780,51	
04.02.03.01	POZO DE LODOS C/TAPA CONCRETO				749,45	
04.02.03.01	CONCRETO f'c=140kg/cm2-P/POZO	m3	1,10	286,51	315,16	315,16
04.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12,80	22,51	288,13	288,13
04.02.03.01	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA	kg	40,60	3,60	146,16	146,16
04.02.03.02	CAJA DE DISTRIBUCION C/TAPA CONCRETO				808,80	
04.02.03.02	CONCRETO f'c=140kg/cm2-P/CAJA	m3	1,35	286,51	386,79	386,79
04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10,90	22,51	245,36	245,36
04.02.03.02	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA	kg	49,07	3,60	176,65	176,65
04.02.03.03	CAJA DE VALVULAS C/TAPA DE CONCRETO				134,36	
04.02.03.03	CONCRETO f'c=140kg/cm2-P/CAJA	m3	0,18	286,51	51,57	51,57
04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,27	22,51	73,61	73,61
04.02.03.03	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA	kg	2,55	3,60	9,18	9,18
04.02.03.04	BIOFILTRO				980,11	
04.02.03.04	CONCRETO f'c=140kg/cm2-P/BIOFILTRO	m3	1,25	286,51	358,14	358,14
04.02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	17,64	22,51	397,08	397,08
04.02.03.04	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA	kg	62,47	3,60	224,89	224,89
04.02.03.05	TAPA DE BIODIGESTOR				107,79	
04.02.03.05	CONCRETO f'c=140kg/cm2-P/TAPAS	m3	0,16	286,51	45,84	45,84
04.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,50	22,51	33,77	33,77
04.02.03.05	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA	kg	7,83	3,60	28,19	28,19
04.02.04	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				353,84	
04.02.04.01	POZO DE LODOS C/TAPAS DE CONCRETO				135,66	
04.02.04.01	TARRAJEO IMPERMABILIZADO EN SUPER	m2	8,89	15,26	135,66	135,66
04.02.04.02	CAJA DE DISTRIBUCION C/TAPA CONCRETO				85,93	
04.02.04.02	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO EN SUPE	m2	6,16	13,95	85,93	85,93
04.02.04.03	BIOFILTRO				132,25	
04.02.04.03	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO EN SUPE	m2	9,48	13,95	132,25	132,25
04.02.05	BIODIGESTOR				5.374,45	
04.02.05.01	BIODIGESTOR DE 3000L. INC. ACCESORIOS	und	1,00	5.374,45	5.374,45	5374,45
04.02.06	BIOFILTRO				181,41	
04.02.06.01	BIOFILTRO INC. ACCESORIOS E INSTALACI	und	1,00	181,41	181,41	181,41
04.02.07	TUBERIAS Y ACCESORIOS				698,67	
04.02.07.01	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	7,90	14,27	112,73	112,73
04.02.07.02	TUBERIA DE PVC SAL 4" PERFORADA	m	30,00	14,79	443,70	443,70
04.02.07.03	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	5,00	9,26	46,30	46,30
04.02.07.04	ACCESORIOS DE INSTALACION DE TUBERIA	g lb	1,00	95,94	95,94	95,94
04.03	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA DESDE EXTERIOR				1.753,16	
04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1.477,31	
04.03.01.01	EXCAVACIONES				472,73	
04.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS A=0.50l	m3	22,50	21,01	472,73	472,73
04.03.01.02	RELLENOS				1.004,58	
04.03.01.02	COMPACTACION DE NIVELES DE FONDO	m2	22,50	3,48	78,30	78,30

04.03.01.02	CAMA DE APOYO E=0.10M CON MATERIAL	m2	22,50	5,67	127,58	127,58
04.03.01.02	PRIMER RELLENO COMPACTADO CON MA	m3	9,00	45,37	408,33	408,33
04.03.01.02	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO CON I	m3	11,25	34,70	390,38	390,38
04.03.02	SISTEMA DE REDES AGUA FRIA				275,85	
04.03.02.01	REDES DE DISTRIBUCION				275,85	
04.03.02.01	TUBERIA PVC SAP C-10 Ø1"	m	45,00	6,13	275,85	275,85
04.04	PRUEBAS HIDRAULICAS DE TUBERIAS				498,31	
04.04.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA	m	248,45	1,52	377,64	377,64
04.04.02	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	147,15	0,82	120,66	120,66
05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				70.983,10	
05.01	CONEXION A LA RED EXTERNA DE MEDIDOR				1.425,45	
05.01.01	TRABAJOS PARA REDES E INSTALACIONES EXTERIORES				674,87	
05.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE REDES	m2	14,40	0,91	13,10	13,10
05.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA	m3	8,64	21,01	181,53	181,53
05.01.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PF	m	36,00	5,27	189,72	189,72
05.01.01.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm (P	m	36,00	8,07	290,52	290,52
05.01.02	MURETE PARA SUMINISTRO ELECTRICO				250,58	
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA	m3	0,06	21,01	1,26	1,26
05.01.02.02	CONCRETO P/CIMIENTO CORRIDO 1:10 C:H	m3	0,09	212,83	19,15	19,15
05.01.02.03	MURO DE LADRILLO CABEZA KK 18 HUECO	m2	0,54	101,25	54,68	54,68
05.01.02.04	TARRAJEO MUROS EXT. FROTACHADO MEZ	m2	2,10	15,29	32,11	32,11
05.01.02.05	CAJA METALICA DE MEDIDOR	und	1,00	125,55	125,55	125,55
05.01.02.06	PINTURA ESMALTE SINTETICO	m2	2,10	8,49	17,83	17,83
05.01.03	ACOMETIDA ELECTRICA				500,00	
05.01.03.01	ACOMETIDA DOMICILIARIA ELECTRICA	glb	1,00	500,00	500,00	500,00
05.02	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES				18.946,03	
05.02.01	SALIDA				5.175,53	
05.02.01.01	SALIDAS PARA CENTRO DE LUZ	pto	49,00	31,39	1.538,11	1538,11
05.02.01.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR D	pto	46,00	36,53	1.680,38	1680,38
05.02.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIM	pto	11,00	31,41	345,51	345,51
05.02.01.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DO	pto	11,00	33,91	373,01	373,01
05.02.01.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR TRI	pto	3,00	36,78	110,34	110,34
05.02.01.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTA	pto	1,00	28,99	28,99	28,99
05.02.01.07	SALIDA PARA SENSORES DE APERTURA DE	pto	2,00	23,27	46,54	46,54
05.02.01.08	SALIDAS PARA PANEL DE INTRUSION	pto	2,00	55,51	111,02	111,02
05.02.01.09	SALIDA PARA SENSOR DE INTRUSION	pto	7,00	38,01	266,07	266,07
05.02.01.10	SALIDAS PARA SISTEMA DE ALARMA CONTI	pto	12,00	38,55	462,60	462,60
05.02.01.11	SALIDAS PARA ALTO PARLANTE	pto	2,00	46,60	93,20	93,20
05.02.01.12	SALIDA PARA TERMA ELECTRICA	pto	2,00	59,88	119,76	119,76
05.02.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				2.837,60	
05.02.02.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm (T. m		20,00	4,49	89,80	89,80
05.02.02.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 40 mm (T. m		50,00	4,96	248,00	248,00
05.02.02.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20mm (AL m		580,00	4,31	2.499,80	2499,80
05.02.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				3.330,54	
05.02.03.01	CABLE ELECTRICO 2-1x2.5mm2 NH + 1x2.5r	m	316,00	4,11	1.298,76	1298,76
05.02.03.02	CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2 NH+ 1x2.5mm	m	264,00	5,07	1.338,48	1338,48
05.02.03.03	CABLE ELECTRICO 2-1x6mm2 NH +1x4mm2	m	82,00	7,15	586,30	586,30
05.02.03.04	CABLE ELECTRICO 2-1x10mm2 NH + 1X6mm	m	10,00	10,70	107,00	107,00
05.02.04	TABLEROS DE DISTRIBUCION				7.602,36	
05.02.04.01	TABLERO GENERAL TGD	und	1,00	2.246,80	2.246,80	2246,80
05.02.04.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-1	und	1,00	797,24	797,24	797,24
05.02.04.03	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-2	und	1,00	873,00	873,00	873,00
05.02.04.04	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-3	und	1,00	778,04	778,04	778,04
05.02.04.05	TABLEROS ESTABILIZADO TD-E	und	1,00	950,02	950,02	950,02
05.02.04.06	TABLERO DE TRANSFERENCIA (CON LLAVE	und	1,00	986,07	986,07	986,07
05.02.04.07	TABLERO AUTOMATICO PARA CONTROL DE	und	1,00	971,19	971,19	971,19
05.03	INSTALACION DE PARARRAYOS				9.467,26	
05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				55,20	
05.03.01.01	EXCAVACIONES				27,94	
05.03.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTUR	m3	1,33	21,01	27,94	27,94
05.03.01.02	RELLENOS				11,78	
05.03.01.02	COMPACTACION DE NIVELES DE FONDO	m2	1,39	3,48	4,84	4,84
05.03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL F	m3	0,20	34,70	6,94	6,94
05.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				15,48	
05.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,36	11,38	15,48	15,48
05.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				230,58	
05.03.02.01	SOLADOS				15,70	
05.03.02.01	SOLADO C/MEZCLA 1:10 C:H E=4"	m2	0,64	24,53	15,70	15,70
05.03.02.02	DADO DE CONCRETO 0.50X0.50X1.00M P/ ANCLAJE DE TEMPLADORES				214,88	
05.03.02.02	CONCRETO f'c=140kg/cm2-P/DADOS	m3	0,75	286,51	214,88	214,88
05.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				246,00	
05.03.03.01	ZAPATAS				85,86	
05.03.03.01	CONCRETO f'c=210kg/cm2 P/ZAPATAS.	m3	0,19	396,76	75,38	75,38
05.03.03.01	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA	kg	2,91	3,60	10,48	10,48
05.03.03.02	COLUMNAS				160,14	

05.03.03.02	CONCRETO f'c=210kg/cm2 P/COLUMNAS	m3	0,20	359,72	71,94	71,94
05.03.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO P/COLUM	m2	1,60	38,54	61,66	61,66
05.03.03.02	ACERO CORRUGADO Fy=4,200kg/cm2 GRA	kg	7,37	3,60	26,53	26,53
05.03.04	ESTRUCTURAS METALICAS				3.753,01	
05.03.04.01	TORRE VENTADA DE ESTRUCTURA METAL	und	1,00	3.753,01	3.753,01	3753,01
05.03.05	PINTURA				16,85	
05.03.05.01	PINTURA ANTICORROSIVA EN TORRE VENT	m2	1,02	8,05	8,21	8,21
05.03.05.02	PINTURA ESMALTE SINTETICO ROJO-BLANC	m2	1,02	8,47	8,64	8,64
05.03.06	PARARRAYOS				5.165,62	
05.03.06.01	PARARRAYOS PDC, INCLUYE PEDESTAL	und	1,00	5.165,62	5.165,62	5165,62
05.04	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				15.074,34	
05.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	59,02	21,01	1.240,01	1240,01
05.04.02	COMPACTACION DE NIVELES DE FONDO	m2	59,02	3,48	205,39	205,39
05.04.03	CAMA DE APOYO E=0.10M CON MATERIAL SE	m2	59,02	5,67	334,64	334,64
05.04.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRO	m	147,55	5,27	777,59	777,59
05.04.05	POZO DE TIERRA	und	6,00	844,70	5.068,20	5068,20
05.04.06	CABLE 1X70mm2 COBRE DESNUDO	m	147,55	27,49	4.056,15	4056,15
05.04.07	BENTONITA Y SAL	m	147,55	8,44	1.245,32	1245,32
05.04.08	ACCESORIOS DE TERMOFUSION	und	24,00	89,46	2.147,04	2147,04
05.05	ARTEFACTOS				11.076,43	
05.05.01	LAMPARAS				9.370,99	
05.05.01.01	LAMPARA LED DOWN LIGTH 20W	und	13,00	88,18	1.146,34	1146,34
05.05.01.02	LAMPARA LED DOWN LIGTH 28W	und	8,00	138,18	1.105,44	1105,44
05.05.01.03	PANEL 120x30CM LED LIGHT 36W	und	19,00	343,31	6.522,89	6522,89
05.05.01.04	LUZ DE EMERGENCIA	und	4,00	149,08	596,32	596,32
05.05.02	REFLECTORES				1.705,44	
05.05.02.01	REFLECTOR LED FLOOD LIGTH 50W-EXTER	und	8,00	213,18	1.705,44	1705,44
05.06	EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS				6.461,30	
05.06.01	BOMBAS PARA AGUA				244,54	
05.06.01.01	SALIDA				30,14	
05.06.01.01	SALIDAS DE FUERZA PARA ELECTROBOM	pto	1,00	30,14	30,14	30,14
05.06.01.02	CANALETAS, CONDUCTOS Y/O TUBERIAS				113,00	
05.06.01.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	20,00	5,65	113,00	113,00
05.06.01.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				101,40	
05.06.01.03	CABLE ELECTRICO 2-1x4mm2 NH+ 1x2.5m	m	20,00	5,07	101,40	101,40
05.06.02	SISTEMAS DE SEGURIDAD				6.216,76	
05.06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				49,50	
05.06.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE EJES	m2	54,40	0,91	49,50	49,50
05.06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1.173,90	
05.06.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS	m3	21,76	21,01	457,18	457,18
05.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL F	m	136,00	5,27	716,72	716,72
05.06.02.03	SISTEMAS ELECTROMECHANICOS				1.274,90	
05.06.02.03	OBRAS PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILAN	glb	1,00	339,98	339,98	339,98
05.06.02.03	OBRAS PARA SISTEMA DE SEGURIDAD -	glb	1,00	346,58	346,58	346,58
05.06.02.03	OBRAS PARA SISTEMA DE DETECCION CC	glb	1,00	294,17	294,17	294,17
05.06.02.03	OBRAS PARA ALTOPARLANTES	glb	1,00	294,17	294,17	294,17
05.06.02.04	TUBERIAS				3.014,04	
05.06.02.04	TUBERIA CONDUIT EMT DE 3/4" X 3M(SIST	m	136,00	8,64	1.175,04	1175,04
05.06.02.04	TUBERIA CONDUIT EMT DE 3/4" X 3M(SIST	m	120,00	8,64	1.036,80	1036,80
05.06.02.04	TUBERIA CONDUIT EMT DE 3/4" X 3M (ALA	m	85,00	8,64	734,40	734,40
05.06.02.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	12,00	5,65	67,80	67,80
05.06.02.05	SALIDAS				67,14	
05.06.02.05	SALIDAS PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILA	pto	3,00	22,38	67,14	67,14
05.06.02.06	CABLEADO DE DATA				637,28	
05.06.02.06	CABLE UTP CAT 6 (SISTEMA DE VIDEO VIC	m	136,00	1,43	194,48	194,48
05.06.02.06	CABLE 2-1X16 AWG (SISTEMA DE ALARM	m	120,00	2,16	259,20	259,20
05.06.02.06	CABLE 2-1X16 AWG (SISTEMA CONTRAIN	m	85,00	2,16	183,60	183,60
05.07	POSTES DE SOPORTE DE CAMARA DE VIGILANCIA				273,00	
05.07.01	POSTES DE SOPORTE DE CAMARA DE VIGILA	und	1,00	273,00	273,00	273,00
05.08	VARIOS				1.000,00	
05.08.01	PRUEBAS ELECTRICAS				1.000,00	
05.08.01.01	PRUEBA DE RESISTIVIDAD DE POZO A TIER	und	1,00	1.000,00	1.000,00	1000,00
05.09	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				7.259,28	
05.09.01	CABLEADO ESTRUCTURADO EN INTERIORES DE EDIFICACION				7.259,28	
05.09.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				27,85	
05.09.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE EJES	m2	30,60	0,91	27,85	27,85
05.09.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				724,61	
05.09.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS	m3	15,30	21,01	321,45	321,45
05.09.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL F	m	76,50	5,27	403,16	403,16
05.09.01.03	CABLEADO Y ACCESORIOS				3.135,26	
05.09.01.03	CABLE UTP CAT 6 (CABLEADO ESTRUCTU	m	580,00	1,48	858,40	858,40
05.09.01.03	ACCESORIOS DE CABLEADO ESTRUCTUR	glb	1,00	1.430,15	1.430,15	1430,15
05.09.01.03	INSTALACION PARA UPS'S INC. CABLE, T/	und	1,00	846,71	846,71	846,71
05.09.01.04	CANALETAS, CONDUCTOS Y/O TUBERIAS				1.827,10	
05.09.01.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50mm	m	30,00	10,03	300,90	300,90

05.09.01.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	m	20,00	8,51	170,20	170,20
05.09.01.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	240,00	5,65	1.356,00	1356,00
05.09.01.05	SALIDAS DE COMUNICACIONES				1.317,36	
05.09.01.05	SALIDA PARA DATA / WIFI	pto	4,00	59,88	239,52	239,52
05.09.01.05	SALIDA PARA DATA/ TELEFONO IP	pto	18,00	59,88	1.077,84	1077,84
05.09.01.06	PATCH PANEL				64,32	
05.09.01.06	INSTALACION DE PATCH PANEL	und	1,00	64,32	64,32	64,32
05.09.01.07	RACK DE COMUNICACIONES				162,79	
05.09.01.07	INSTALACION DE RACK DE COMUNICACIONES	und	1,00	162,79	162,79	162,79
06	EQUIPAMIENTO				84.071,86	
06.01	MOBILIARIO BASICO				19.082,23	
06.01.01	MESA DE REUNIONES: MUEBLE 1.20X1.20M,	1 und	4,00	266,67	1.066,68	1066,68
06.01.02	CAMA 1 1/2 PLAZAS DE MADERA TORNILLO	und	2,00	300,00	600,00	600,00
06.01.03	CAMAROTES 1 1/2 PLAZAS DE MADERA TORNILLO	und	4,00	600,00	2.400,00	2400,00
06.01.04	ESCRITORIO DE MADERA DE 3 CAJONES : 1.4	und	4,00	540,47	2.161,88	2161,88
06.01.05	ESTANTES PARA DOCUMENTOS: DE 0.80x2.4	und	5,00	471,47	2.357,35	2357,35
06.01.06	MESA RECTANGULAR DE MADERA TORNILLO	und	1,00	250,00	250,00	250,00
06.01.07	CLOSET EMPOTRADO DE MELAMINE DE 2.70	und	2,00	1.200,00	2.400,00	2400,00
06.01.08	ARMARIO DE MADERA TORNILLO DE 0.50x0.7	und	2,00	850,00	1.700,00	1700,00
06.01.09	SILLA COMEDOR (SIN BRAZOS MADERA)	und	4,00	57,50	230,00	230,00
06.01.10	SILLAS DE OFICINA: ESTRUCTURA DE PVC	und	15,00	144,56	2.168,40	2168,40
06.01.11	SILLAS PLÁSTICAS APILABLE SIN CODERAS	F und	70,00	29,79	2.085,30	2085,30
06.01.12	VELADOR DE MADERA TORNILLO: 0.48 X 0.48	und	6,00	69,00	414,00	414,00
06.01.13	ESTANTE METALICO INDUSTRIAL CON 5 DIVISIONES	und	1,00	1.248,62	1.248,62	1248,62
06.02	EQUIPAMIENTO BASICO				64.989,63	
06.02.01	OFICINAS				23.491,79	
06.02.01.01	CAMARA WEB 5MPX 1080P HD, CAP. VIDEO	und	2,00	99,00	198,00	198,00
06.02.01.02	CÁMARA DE FOTOS SEMI PROFESIONAL 12	und	1,00	649,00	649,00	649,00
06.02.01.03	ALTOPARLANTE -BOCINA DE PERIFONEO	2 und	1,00	120,00	120,00	120,00
06.02.01.04	MEZCLADORA /AMPLIFICADOR DE PODER	3 und	1,00	840,00	840,00	840,00
06.02.01.05	MICROFONO DE PERIFONEO	und	1,00	50,00	50,00	50,00
06.02.01.06	MICROFONO DE PERIFONEO INALAMBRICO	und	1,00	540,00	540,00	540,00
06.02.01.07	AURICULAR ALTAVOZ: FREC. 75 HZ-20KHZ	F und	1,00	189,90	189,90	189,90
06.02.01.08	ECRAM ELECTRICO SIST. PANTALLA ELECTRONICA	und	1,00	1.200,00	1.200,00	1200,00
06.02.01.09	PROYECTOR MULTIMEDIA 1600 LUMENES, FULL HD	und	1,00	2.846,00	2.846,00	2846,00
06.02.01.10	COMPUTADORA PORTATIL, PROCES 4 NUCLEOS	und	2,00	3.100,00	6.200,00	6200,00
06.02.01.11	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROM	und	1,00	1.500,00	1.500,00	1500,00
06.02.01.12	PIZARRA ACRILICA 1.8M X 1.20M	und	1,00	111,29	111,29	111,29
06.02.01.13	EQUIPO DE COMUNICACION INALAMBRICO	und	4,00	720,00	2.880,00	2880,00
06.02.01.14	BANDERAS(03 UNIDADES)	glb	1,00	720,00	720,00	720,00
06.02.01.15	EXTINTOR PQS 2.5 GL. ANSI/UL 40°F-120°F	A und	3,00	119,90	359,70	359,70
06.02.01.16	EXTINTOR , ACETATO POTASIO 2.5GAL ANS	und	1,00	119,90	119,90	119,90
06.02.01.17	PATCH PANEL 24 PUERTOS	und	1,00	500,00	500,00	500,00
06.02.01.18	SWITCH DE 24P PoE/24 PUERTOS GIGABIT	und	1,00	4.000,00	4.000,00	4000,00
06.02.01.19	CORTINAS ENRROLLABLE DE POLIESTER 1.40x2.40	und	6,00	78,00	468,00	468,00
06.02.02	DORMITORIOS				9.258,60	
06.02.02.01	ALMOHADAS 1 1/2 PLAZAS DE POLIURETANO	und	10,00	34,39	343,90	343,90
06.02.02.02	SABANAS / FUNDA 1 1/2 PLAZAS ALGODON	und	20,00	68,77	1.375,40	1375,40
06.02.02.03	FRAZADA DE FIBRA DE ALPACA DE 1 1/2" PLAZAS	und	40,00	85,00	3.400,00	3400,00
06.02.02.04	COBERTOR 1.1/2 PLAZAS DE POLIESTER	und	10,00	86,14	861,40	861,40
06.02.02.05	COLCHONES 1 1/2 PLAZAS MAT: DERIVADO	und	10,00	251,85	2.518,50	2518,50
06.02.02.06	CORTINAS ENRROLLABLE DE POLIESTER 1.40x2.40	und	6,00	78,00	468,00	468,00
06.02.02.07	CORTINAS DE DUCHA POLIESTER 1.40x1.80	m2	4,00	30,00	120,00	120,00
06.02.02.08	TOALLAS ALGODÓN (50X60 CM)	und	10,00	17,14	171,40	171,40
06.02.03	COCINA				2.965,47	
06.02.03.01	SARTÉN Nº 30- ALUMINIO	und	1,00	80,39	80,39	80,39
06.02.03.02	OLLA INDUSTRIAL Nº 32 - ALUMINIO	und	1,00	109,25	109,25	109,25
06.02.03.03	OLLA INDUSTRIAL Nº 46 - ALUMINIO	und	1,00	149,50	149,50	149,50
06.02.03.04	TETERA 3 LITROS - ALUMINIO	und	1,00	19,44	19,44	19,44
06.02.03.05	CUCHARON Nº 15- ALUMINIO	und	2,00	17,14	34,28	34,28
06.02.03.06	ESPÁTULA - ALUMINIO CON MANGO DE MADERA	und	1,00	5,45	5,45	5,45
06.02.03.07	ESPUMADERA - ALUMINIO CON MANGO DE MADERA	und	1,00	10,24	10,24	10,24
06.02.03.08	PLATO TENDIDO Nº 9- LOSA BUENA CALIDAD	und	12,00	3,68	44,16	44,16
06.02.03.09	PLATO HONDO Nº 9 - LOSA BUENA CALIDAD	und	12,00	3,68	44,16	44,16
06.02.03.10	PLATO POSTRE Nº 8 - LOSA BUENA CALIDAD	und	12,00	3,68	44,16	44,16
06.02.03.11	TAZA CON PLATO 230ML - LOSA BUENA CALIDAD	und	12,00	3,68	44,16	44,16
06.02.03.12	JUEGO DE TAZONES(3 MEDIDAS) - LOSA BUENA CALIDAD	und	1,00	28,64	28,64	28,64
06.02.03.13	CUCHARA DE ACERO INOXIDABLE MODELO	und	12,00	1,88	22,56	22,56
06.02.03.14	TENEDOR DE ACERO INOXIDABLE MODELO	und	12,00	1,88	22,56	22,56
06.02.03.15	CUCHARITA DE ACERO INOXIDABLE MODELO	und	12,00	1,27	15,24	15,24
06.02.03.16	CUCHILLO DE ACERO INOXIDABLE DE COCINA	und	1,00	7,94	7,94	7,94
06.02.03.17	CUCHILLO DE ACERO INOXIDABLE DE MESA	und	12,00	3,21	38,52	38,52
06.02.03.18	AZUCARERA DE LOSA BUENA CALIDAD	und	1,00	24,04	24,04	24,04
06.02.03.19	PORTA PLATOS DE POLIPROPILENO DE BUENA CALIDAD	und	1,00	74,75	74,75	74,75
06.02.03.20	TABLA DE PICAR DE MATERIAL ACRILICO 30x40x1	und	1,00	18,29	18,29	18,29

06.02.03.21	SALERO DE LOSA BUENA CALIDAD und	1,00	7,94	7,94	7,94
06.02.03.22	SECADORES(MANTELES) DE ALGODON 30X und	4,00	3,45	13,80	13,80
06.02.03.23	COCINA SEMIINDUSTRIAL ALTA 03 HORNILL und	1,00	450,00	450,00	450,00
06.02.03.24	REFRIGERADOR NO FROST 295 GRAFITO Al und	1,00	1.500,00	1.500,00	1500,00
06.02.03.25	CORTINAS ENRROLLABLE DE POLIESTER 1. und	2,00	78,00	156,00	156,00
06.02.04	OFICINA 2			1.326,50	
06.02.04.01	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS DE MADERA und	3,00	230,00	690,00	690,00
06.02.04.02	CAMILLA POLIETILENO, C/CARRIL DE ACER und	1,00	402,50	402,50	402,50
06.02.04.03	CORTINAS ENRROLLABLE DE POLIESTER 1. und	3,00	78,00	234,00	234,00
06.02.05	HERRAMIENTAS			3.004,23	
06.02.05.01	RECOGEDORES DE PLASTICO CON MANGO und	2,00	7,94	15,88	15,88
06.02.05.02	BALDE ESCURRIDOR DE PLASTICO GRAND und	2,00	18,17	36,34	36,34
06.02.05.03	PAPELERAS DE BASURAS CHICO DE PLAST und	5,00	32,90	164,50	164,50
06.02.05.04	PAPELERAS BASCULANTE DE POLIETILENC und	2,00	59,90	119,80	119,80
06.02.05.05	CAJA DE HERRAMIENTAS 23" C/BROCHES M und	1,00	963,73	963,73	963,73
06.02.05.06	CARRETILLA DE UNA RUEDA 3PIES CUBICO und	2,00	170,00	340,00	340,00
06.02.05.07	ESCOBA SINTETICA DE 12" CON CERDAS D und	3,00	13,69	41,07	41,07
06.02.05.08	TRAPEADOR CON MOPA PLANA CON MICO und	2,00	57,39	114,78	114,78
06.02.05.09	PICO DE ACERO AL CARBONO SAE 1045,CO und	2,00	35,00	70,00	70,00
06.02.05.10	PALA DE ACERO AL CARBONO SAE 1045,CC und	2,00	20,00	40,00	40,00
06.02.05.11	LINTERNAS RECUBIERTA DE PLASTICO 15C und	1,00	45,89	45,89	45,89
06.02.05.12	SUPRESOR DE PICOS GRANDE SUJECION 7 und	3,00	235,00	705,00	705,00
06.02.05.13	MANGUERA 3/4" DE POLIETILENO REFORZA und	1,00	177,95	177,95	177,95
06.02.05.14	PAPELERAS DE BASURAS CHICO DE PLAST und	9,00	18,81	169,29	169,29
06.02.06	SANITARIAS			3.151,25	
06.02.06.01	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA MONOBLO und	1,00	751,25	751,25	751,25
06.02.06.02	THERMA ELECTRICA DE ACERO APORCELA und	1,00	1.100,00	1.100,00	1100,00
06.02.06.03	THERMA ELECTRICA DE ACERO APORCELA und	1,00	1.300,00	1.300,00	1300,00
06.02.07	ELECTRICOS			15.101,79	
06.02.07.01	UPS TIPO TOWER POT. MIN. 2500 VA Ventra und	1,00	3.427,55	3.427,55	3427,55
06.02.07.02	GABINETE DE COMUNICACIONES 18 RU DE und	1,00	1.488,81	1.488,81	1488,81
06.02.07.03	GENERADOR ELECTRICO 8HP 6kW prime 7.5 und	1,00	6.045,43	6.045,43	6045,43
06.02.07.04	POSTES SOLARES FOTOVOLTAICOS LED 6E und	2,00	1.950,00	3.900,00	3900,00
06.02.07.05	ESTUFA TERMORADIADOR DE 7 CELDAS und	2,00	120,00	240,00	240,00
06.02.08	MOVILIDAD			6.690,00	
06.02.08.01	MOTO LINEAL CILIN. 124CC -140CC, 4 T, MOI und	1,00	6.690,00	6.690,00	6690,00
		COSTO DIRECTO		513.633,77	513633,77