



02.01.04.01	LOSA INFERIOR EN CAMARA Y BARRAJE				S/	-
02.01.04.01.01	CONCRETO F'C= 280 kg/cm2 EN LOSA INFERIOR	m3	4.47	S/	667.56	S/ 2,983.99
02.01.04.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	292.43	S/	8.65	S/ 2,529.52
02.01.04.02	MUROS LATERALES EN CAMARAS Y BARRAJE				S/	-
02.01.04.02.01	CONCRETO F'C= 280 kg/cm2 EN MUROS	m3	11.59	S/	678.77	S/ 7,866.94
02.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	107.79	S/	117.86	S/ 12,704.13
02.01.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	857.72	S/	8.65	S/ 7,419.28
02.01.04.03	LOSA SUPERIOR EN CAMARA SECA Y HUMEDA				S/	-
02.01.04.03.01	CONCRETO F'C= 280 kg/cm2 EN LOSA SUPERIOR	m3	0.27	S/	678.77	S/ 183.27
02.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	m2	2.69	S/	110.76	S/ 297.94
02.01.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	11.35	S/	8.65	S/ 98.18
02.01.04.04	MUROS DE SEPARACION EN CAMARA HUMEDA				S/	-
02.01.04.04.01	CONCRETO F'C= 280 kg/cm2 EN MUROS	m3	0.04	S/	678.77	S/ 27.15
02.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	0.07	S/	117.86	S/ 8.25
02.01.04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	3.16	S/	8.65	S/ 27.33
02.01.04.05	BARRAJE				S/	-
02.01.04.05.01	CONCRETO F'C= 280 kg/cm2 EN BARRAJE	m3	1.84	S/	678.77	S/ 1,248.94
02.01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BARRAJE	m2	10.82	S/	117.86	S/ 1,275.25
02.01.04.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	76.56	S/	8.65	S/ 662.24
02.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				S/	-
02.01.05.01	TARAJEO EN INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE e= 1.5 cm - 1:5	m2	65.79	S/	54.28	S/ 3,571.08
02.01.05.02	TARAJEO EN EXTERIORES - 1:5 (1bts cemento x 5 arena)	m2	33.52	S/	53.57	S/ 1,795.67
02.01.05.03	VESTIDURA Y DERRAMES	m	12.00	S/	18.45	S/ 221.40
02.01.06	CARPINTERIA METALICA				S/	-
02.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA TIPO MARINERO DE A"l" Ø 2" EN	und	2.00	S/	1,813.71	S/ 3,627.42
02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS VALVULAS Y ACCESORIOS				S/	-
02.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				S/	-
02.01.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-SP Ø 2" C-10	m	16.43	S/	16.60	S/ 272.74
02.01.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				S/	-
02.01.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA DE BRONCE DE Ø 2"	und	1.00	S/	313.61	S/ 313.61
02.01.07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE F°G° DE Ø 2" L=0.10 m	und	2.00	S/	53.85	S/ 107.70
02.01.07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE F°G° DE Ø 2" L=0.20 m	und	1.00	S/	63.95	S/ 63.95
02.01.07.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION DE Ø 2" F°G° A PVC	und	1.00	S/	57.83	S/ 57.83
02.01.07.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE Ø 2"	und	2.00	S/	111.17	S/ 222.34
02.01.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				S/	-
02.01.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 2"	und	1.00	S/	999.87	S/ 999.87
02.01.07.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				S/	-
02.01.07.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	16.43	S/	6.18	S/ 101.54
02.01.08	SISTEMA DE DESCARGA FINAL DE LINEA DE REBOSE Y LIMPIEZA				S/	-
02.01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				S/	-
02.01.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	0.45	S/	0.85	S/ 0.38



02.01.08.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLAN		0.27	S/	1.67	S/	0.45
02.01.08.01.03	CINTA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD	m	0.90	S/	0.65	S/	0.59
02.01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.01.08.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL P/TUB. EN TERRENO NORMAL A=0.40M	m	2.15	S/	11.09	S/	23.84
02.01.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS A=0.50M	m	2.15	S/	1.39	S/	2.99
02.01.08.02.03	RELLENO Y COLOCACIÓN CAMA DE ARENA PARA TUBERÍA A=0.40 M,	m	2.15	S/	11.34	S/	24.38
02.01.08.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.15	S/	52.29	S/	112.42
02.01.08.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA DE	m3	0.11	S/	27.74	S/	3.05
02.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					S/	-
02.01.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE F°G° Ø 4" - LIMPIEZA Y	m	3.58	S/	291.64	S/	1,044.07
02.01.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-SAL Ø 4"	m	2.15	S/	17.14	S/	36.85
02.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					S/	-
02.01.08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC-SAL Ø 4" x 45°	und	1.00	S/	18.28	S/	18.28
02.01.08.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC-SAL Ø 4" x 90°	und	3.00	S/	18.58	S/	55.74
02.01.08.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE F°G° DE Ø 4" x 4"	und	1.00	S/	101.77	S/	101.77
02.01.08.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE F°G° DE Ø 4" L=4"	und	2.00	S/	75.77	S/	151.54
02.01.08.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE F°G° DE Ø 4" L=8"	und	1.00	S/	86.97	S/	86.97
02.01.08.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION DE Ø 4" F°G° A PVC	und	1.00	S/	86.59	S/	86.59
02.01.08.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE Ø 4"	und	3.00	S/	149.25	S/	447.75
02.01.08.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON HEMBRA DE Ø 4" CON	und	1.00	S/	47.32	S/	47.32
02.01.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS					S/	-
02.01.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 4"	und	1.00	S/	633.33	S/	633.33
02.01.08.06	DISPOSICION FINAL					S/	-
02.01.08.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DADO DE PROTECCION DE TUBERIA DE Ø	und	1.00	S/	105.35	S/	105.35
02.01.08.06.02	EMPEDRADO CON MORTERO C:A=1:4 + 25% DE PIEDRA MEDIANA DE Ø 4"	m2	0.50	S/	44.98	S/	22.49
02.01.08.07	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					S/	-
02.01.08.07.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	5.73	S/	6.18	S/	35.41
02.01.08.08	CARPINTERIA METALICA					S/	-
02.01.08.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE INSPECCION 1.00m x	und	1.00	S/	367.63	S/	367.63
02.01.08.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE INSPECCION 0.90m x	und	1.00	S/	347.81	S/	347.81
02.01.08.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA	und	1.00	S/	172.31	S/	172.31
02.01.08.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA TIPO GUILLOTINA (45X115CM)		1.00	S/	2,670.27	S/	2,670.27
02.02	LINEA DE CONDUCCION (LC=16.43 M)					S/	-
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					S/	-
02.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	16.43	S/	0.85	S/	13.97
02.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m	16.43	S/	1.67	S/	27.44
02.02.01.03	CINTA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD	m	32.86	S/	0.65	S/	21.36
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA A=0.50M, H=0.60M	m	16.43	S/	16.64	S/	273.40
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS A=0.50M	m	16.43	S/	1.39	S/	22.84
02.02.02.03	RELLENO DE CAMA DE ARENA SOBRE LA CLAVE DEL TUBO Y LATERALES	m	16.43	S/	17.71	S/	290.98



02.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE CANCHA C/MAT. PROPIO SELEC. EN TUB. A=0.50		16.43	S/	15.83	S/	260.09
02.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA DE	m3	2.14	S/	27.74	S/	59.36
02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS VALVULAS Y ACCESORIOS					S/	-
02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					S/	-
02.02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-SP Ø 2" C-10	m	16.43	S/	16.60	S/	272.74
02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					S/	-
02.02.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP DE Ø 2" x 90°	und	1.00	S/	33.99	S/	33.99
02.02.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP DE Ø 2" x 45°	und	1.00	S/	30.89	S/	30.89
02.02.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP DE Ø 2" x 22.5°	und	1.00	S/	69.99	S/	69.99
02.02.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION DE Ø 2" F°G° A PVC	und	1.00	S/	57.83	S/	57.83
02.02.03.03	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					S/	-
02.02.03.03.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	16.43	S/	6.18	S/	101.54
02.03	ESTACION DE BOMBEO-CISTERNA					S/	-
02.03.01	ESTACION DE BOMBEO					S/	-
02.03.01.01	OBRAS PRELIMINARES					S/	-
02.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	51.63	S/	1.59	S/	82.09
02.03.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	26.87	S/	1.89	S/	50.78
02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL HASTA LINEA DE CORTE	m3	155.84	S/	56.56	S/	8,814.31
02.03.01.02.02	RELLENO DE TERRENO EXPLANADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	299.80	S/	170.46	S/	51,103.91
02.03.01.02.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	10.39	S/	56.56	S/	587.66
02.03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.49	S/	52.29	S/	287.07
02.03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA	m3	208.95	S/	18.50	S/	3,865.58
02.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					S/	-
02.03.01.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 EN CIMIENTO CORRIDO	m3	3.11	S/	418.09	S/	1,300.26
02.03.01.03.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 EN DADO DE CONCRETO	m3	0.07	S/	418.09	S/	29.27
02.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					S/	-
02.03.01.04.01	SOBRECIMIENTO					S/	-
02.03.01.04.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO	m3	3.03	S/	566.92	S/	1,717.77
02.03.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	40.46	S/	91.94	S/	3,719.89
02.03.01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	148.38	S/	8.65	S/	1,283.49
02.03.01.04.02	COLUMNETAS					S/	-
02.03.01.04.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNETAS	m3	1.13	S/	607.97	S/	687.01
02.03.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETAS	m2	26.31	S/	117.86	S/	3,100.90
02.03.01.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	224.86	S/	8.65	S/	1,945.04
02.03.01.04.03	COLUMNAS					S/	-
02.03.01.04.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN COLUMNAS	m3	1.85	S/	646.45	S/	1,195.93
02.03.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	29.59	S/	103.25	S/	3,055.17
02.03.01.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	324.67	S/	8.65	S/	2,808.40
02.03.01.04.04	VIGUETAS					S/	-
02.03.01.04.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGUETAS	m3	0.92	S/	484.82	S/	446.03



02.03.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGUETAS		2.87	S/	117.86	S/	338.26
02.03.01.04.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	74.87	S/	8.65	S/	647.63
02.03.01.04.05	VIGAS					S/	-
02.03.01.04.05.01	CONCRETO $F'C= 210$ kg/cm ² EN VIGAS	m ³	2.70	S/	523.30	S/	1,412.91
02.03.01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m ²	7.41	S/	145.19	S/	1,075.86
02.03.01.04.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	326.76	S/	8.65	S/	2,826.47
02.03.01.04.06	LOSA ALIGERADA					S/	-
02.03.01.04.06.01	CONCRETO $F'C= 210$ kg/cm ² EN LOSA ALIGERADA	m ³	15.09	S/	498.65	S/	7,524.63
02.03.01.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m ²	66.11	S/	115.33	S/	7,624.47
02.03.01.04.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	161.63	S/	8.65	S/	1,398.10
02.03.01.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	551.00	S/	4.64	S/	2,556.64
02.03.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA					S/	-
02.03.01.05.01	MURO DE SOGA LADRILLO K.K. 18 HUECOS 9 x 13 x 24 cm - espesor de junta=	m ²	27.85	S/	120.73	S/	3,362.33
02.03.01.05.02	SARDINEL DE LADRILLO TUBULAR 12x15x24 ASENTADO DE CANTO EN LOSA	m	25.76	S/	43.16	S/	1,111.80
02.03.01.05.03	JUNTA DE MURO DE 2"	m	15.80	S/	12.22	S/	193.08
02.03.01.05.04	JUNTA EN MURO DE 1"	m	56.01	S/	11.90	S/	666.52
02.03.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					S/	-
02.03.01.06.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN LOSA ALIGERADA - PARTE	m ²	40.98	S/	54.28	S/	2,224.39
02.03.01.06.02	TARRAJEO EN COLUMNAS; espesor 1.5cm; mezcla 1:5	m ²	32.46	S/	66.33	S/	2,153.07
02.03.01.06.03	TARRAJEO EN VIGAS; espesor 1.5cm; mezcla 1:5	m ²	22.10	S/	79.88	S/	1,765.35
02.03.01.06.04	VESTIDURA DE ARISTAS - 1:5 (1bls cemento x 5 arena)	m	70.36	S/	17.73	S/	1,247.48
02.03.01.06.05	TARRAJEO EN CIELORRASO - 1:5 (1bls cemento x 5 arena)	m ²	31.38	S/	59.00	S/	1,851.42
02.03.01.06.06	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15m. MORTERO 1:5	m	27.70	S/	19.02	S/	526.85
02.03.01.07	PISOS Y PAVIMENTOS					S/	-
02.03.01.07.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUNADO E=6"	m ²	3.93	S/	68.89	S/	270.74
02.03.01.07.02	VEREDA DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUNADO E=4"	m ²	2.96	S/	57.47	S/	170.11
02.03.01.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PISOS Y VEREDAS	m ²	0.61	S/	62.60	S/	38.19
02.03.01.07.04	JUNTA DE DILATACION E=1/2" EN PISO	m	22.75	S/	14.54	S/	330.79
02.03.01.08	CARPINTERIA DE MADERA					S/	-
02.03.01.08.01	SEPARADOR DE MADERA MACHIHEMBRADO H=2.55 M. INC/ENTRAMADO Y	m ²	7.40	S/	229.72	S/	1,699.93
02.03.01.09	CARPINTERIA METALICA					S/	-
02.03.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA 0.90 x 2.20 M. INC /	und	1.00	S/	968.01	S/	968.01
02.03.01.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA METALICA CON MALLA DE	m ²	3.81	S/	563.25	S/	2,145.98
02.03.01.10	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL					S/	-
02.03.01.10.01	BAJADA DE DRENAJE PLUVIAL Ø 4"	pto	1.00	S/	155.99	S/	155.99
02.03.01.10.02	PROTECTOR D/ TUBO, BAJADA DE DRENAJE PLUVIAL	und	1.00	S/	231.37	S/	231.37
02.03.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS					S/	-
02.03.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					S/	-
02.03.01.11.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE F°G° Ø 1 1/2"	m	11.92	S/	73.98	S/	881.84
02.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					S/	-
02.03.01.11.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE F°G° DE Ø 1 1/2" x 1 1/2"	und	3.00	S/	54.67	S/	164.01



02.03.01.11.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO F°G° Ø 1 1/2" x 90°	und	9.00	S/	49.67	S/	447.03
02.03.01.11.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE F°G° DE Ø 1 1/2"	und	2.00	S/	75.67	S/	151.34
02.03.01.11.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE F°G° DE Ø 1 1/2"	und	2.00	S/	27.40	S/	54.80
02.03.01.11.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA DE BRONCE DE Ø 1 1/2"	und	2.00	S/	255.77	S/	511.54
02.03.01.11.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE Ø 1 1/2"	und	3.00	S/	91.85	S/	275.55
02.03.01.11.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE Ø 2"	und	1.00	S/	133.06	S/	133.06
02.03.01.11.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE Ø 4"	und	1.00	S/	149.25	S/	149.25
02.03.01.11.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION F°G° Ø 2"	und	2.00	S/	248.12	S/	496.24
02.03.01.11.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE BRONCE Ø 4"	und	1.00	S/	53.09	S/	53.09
02.03.01.11.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP NEOPRENE 6"	m	17.82	S/	16.65	S/	296.70
02.03.01.11.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION DE Ø 1 1/2" F°G° A PVC	und	1.00	S/	53.83	S/	53.83
02.03.01.11.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ESCAPE DE EMISION DE GASES	und	1.00	S/	129.65	S/	129.65
02.03.01.11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS					S/	-
02.03.01.11.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 1	und	2.00	S/	263.31	S/	526.62
02.03.01.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE BRONCE DE Ø 1 1/2" -	und	2.00	S/	225.47	S/	450.94
02.03.01.11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE CAUDAL Y MANOMETRO					S/	-
02.03.01.11.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE CAUDAL MECANICO	und	1.00	S/	4,428.83	S/	4,428.83
02.03.01.11.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO	und	1.00	S/	63.83	S/	63.83
02.03.01.12	VARIOS					S/	-
02.03.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA DE POLIETILENO HDPE DE	m2	105.53	S/	37.48	S/	3,955.26
02.03.01.12.02	DADO DE CONCRETO F°C=175 KG/CM2 PARA GEOMEMBRANA	m3	3.25	S/	465.86	S/	1,514.05
02.03.02	CISTERNA V= 13.00 M3					S/	-
02.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					S/	-
02.03.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	19.65	S/	2.41	S/	47.36
02.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	74.35	S/	55.49	S/	4,125.68
02.03.02.02.02	REFINE, NIVELACION YAPISONADO MANUAL DE TERRENO	m2	19.65	S/	5.21	S/	102.38
02.03.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA DE	m3	96.66	S/	27.74	S/	2,681.35
02.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					S/	-
02.03.02.03.01	CONCRETO F°C= 100 KG/CM2 EN SOLADO E=0.10 M.	m2	19.65	S/	59.78	S/	1,174.68
02.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					S/	-
02.03.02.04.01	LOSA DE CIMENTACION DE CISTERNA					S/	-
02.03.02.04.01.01	CONCRETO F°C= 280 kg/cm2 EN LOSA INFERIOR	m3	5.59	S/	667.56	S/	3,731.66
02.03.02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	184.49	S/	8.65	S/	1,595.84
02.03.02.04.02	MUROS LATERALES DE CISTERNA					S/	-
02.03.02.04.02.01	CONCRETO F°C= 280 kg/cm2 EN MUROS	m3	12.23	S/	678.77	S/	8,301.36
02.03.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	57.96	S/	117.86	S/	6,831.17
02.03.02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,130.57	S/	8.65	S/	9,779.43
02.03.02.04.03	LOSA MACIZA EN TECHO DE CISTERNA					S/	-
02.03.02.04.03.01	CONCRETO F°C= 210 kg/cm2 EN LOSA MACIZA	m3	3.86	S/	539.94	S/	2,084.17
02.03.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	20.29	S/	88.51	S/	1,795.87



02.03.02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²		146.62	S/	8.65	S/	1,268.26
02.03.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					S/	-
02.03.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS $e= 1.5$ cm - 1:5 (1bls	m ²	62.16	S/	41.07	S/	2,552.91
02.03.02.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN LOSA INFERIOR $e= 1.5$ cm - 1:5 (	m ²	19.65	S/	41.07	S/	807.03
02.03.02.06	CARPINTERIA METALICA					S/	-
02.03.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA TIPO MARINERO DE A ¹ ° Ø 2" EN	und	1.00	S/	1,567.24	S/	1,567.24
02.03.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA PARA CUARTO DE	und	1.00	S/	826.60	S/	826.60
02.03.03	CERCO PERIMETRICO CON MALLA OLIMPICA DE BOMBEO - CISTERNA					S/	-
02.03.03.01	OBRAS PRELIMINARES					S/	-
02.03.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m ²	54.90	S/	0.85	S/	46.67
02.03.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m ²	10.98	S/	2.41	S/	26.46
02.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ³	0.46	S/	55.49	S/	25.53
02.03.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA DE	m ³	0.60	S/	27.74	S/	16.64
02.03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					S/	-
02.03.03.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM ² EN DADO DE CONCRETO	m ³	0.58	S/	418.09	S/	242.49
02.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN DADOS	m ²	2.32	S/	117.86	S/	273.44
02.03.03.04	CARPINTERIA METALICA					S/	-
02.03.03.04.01	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N°10 CON COCADA DE 2"x2" - INC/PERFIL	m ²	93.74	S/	245.26	S/	22,990.67
02.03.03.04.02	PARANTE DE TUBO DE F° G° Ø 2 1/2" e=2.5mm	und	29.00	S/	581.62	S/	16,866.98
02.03.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA 0.95 M x 2.00 M. INC/	und	1.00	S/	829.96	S/	829.96
02.04	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE					S/	-
02.04.01	CAMARA DE AIREACION					S/	-
02.04.01.01	OBRAS PRELIMINARES					S/	-
02.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	15.01	S/	1.59	S/	23.87
02.04.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m ²	3.36	S/	1.89	S/	6.35
02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ³	5.68	S/	56.56	S/	321.26
02.04.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y APISONADO MANUAL DE TERRENO	m ²	7.73	S/	5.21	S/	40.27
02.04.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	1.44	S/	52.29	S/	75.30
02.04.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA	m ³	5.52	S/	18.50	S/	102.12
02.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					S/	-
02.04.01.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM ² EN SOLADO E=0.10 M.	m ²	3.36	S/	59.78	S/	200.86
02.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					S/	-
02.04.01.04.01	LOSA INFERIOR					S/	-
02.04.01.04.01.01	CONCRETO F'C= 280 kg/cm ² EN LOSA INFERIOR	m ³	0.35	S/	667.56	S/	233.65
02.04.01.04.01.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	21.06	S/	8.65	S/	182.17
02.04.01.04.02	MUROS					S/	-
02.04.01.04.02.01	CONCRETO F'C= 280 kg/cm ² EN MUROS	m ³	0.84	S/	678.77	S/	570.17
02.04.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m ²	7.92	S/	117.86	S/	933.45
02.04.01.04.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	54.70	S/	8.65	S/	473.16

02.04.01.04.03	GRADAS					S/	-
02.04.01.04.03.01	CONCRETO F'C= 280 kg/cm2 EN GRADAS	m3	0.37	S/	801.92	S/	296.71
02.04.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS	m2	1.45	S/	121.64	S/	176.38
02.04.01.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	10.86	S/	8.65	S/	93.94
02.04.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					S/	-
02.04.01.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE e= 1.5 cm - 1:5	m2	6.93	S/	54.28	S/	376.16
02.04.01.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	3.09	S/	53.57	S/	165.53
02.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS					S/	-
02.04.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					S/	-
02.04.01.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-SP Ø 1 1/2" C-10	m	8.58	S/	12.38	S/	106.22
02.04.01.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-SAL Ø 4"	m	6.20	S/	17.14	S/	106.27
02.04.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					S/	-
02.04.01.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO F"G° Ø 1 1/2" x 90°	und	1.00	S/	49.67	S/	49.67
02.04.01.06.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC-SAL Ø 4"	und	3.00	S/	33.68	S/	101.04
02.04.01.06.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC-SAL Ø 4" x 90°	und	5.00	S/	18.58	S/	92.90
02.04.01.06.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENTILACION DE Ø 4"	und	1.00	S/	28.09	S/	28.09
02.04.01.06.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE Ø 4"	und	3.00	S/	149.25	S/	447.75
02.04.01.06.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE Ø 1 1/2"	und	2.00	S/	91.85	S/	183.70
02.04.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS					S/	-
02.04.01.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 4"		2.00	S/	633.33	S/	1,266.66
02.04.01.07	VARIOS					S/	-
02.04.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VALVULA 1.00 M x 1.00 M.	und	1.00	S/	438.96	S/	438.96
02.04.01.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE CONCRETO PARA CAJA DE	und	1.00	S/	188.18	S/	188.18
02.04.02	FILTRO LENTO					S/	-
02.04.02.01	OBRAS PRELIMINARES					S/	-
02.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	44.80	S/	1.59	S/	71.23
02.04.02.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	21.60	S/	1.89	S/	40.82
02.04.02.02	ESTRUCTURAS					S/	-
02.04.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.04.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	80.19	S/	56.56	S/	4,535.55
02.04.02.02.01.02	REFINE, NIVELACION YAPISONADO MANUAL DE TERRENO	m2	25.63	S/	5.21	S/	133.53
02.04.02.02.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	35.18	S/	52.29	S/	1,839.56
02.04.02.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA	m3	58.52	S/	18.50	S/	1,082.62
02.04.02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					S/	-
02.04.02.02.02.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 EN SOLADO E=0.10 M.	m2	22.14	S/	59.78	S/	1,323.53
02.04.02.02.02.02	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 EN FALSO FONDO E=0.15 M.	m2	2.50	S/	78.71	S/	196.78
02.04.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					S/	-
02.04.02.02.03.01	LOSA INFERIOR					S/	-
02.04.02.02.03.01	CONCRETO F'C= 280 kg/cm2 EN LOSA INFERIOR	m3	6.00	S/	667.56	S/	4,005.36
02.04.02.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	m2	7.57	S/	110.76	S/	838.45
02.04.02.02.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	290.04	S/	8.65	S/	2,508.8



02.04.02.02.03.02	MUROS					S/	
02.04.02.02.03.02	CONCRETO F'C= 280 kg/cm2 EN MUROS	m3	16.20	S/	678.77	S/	10,99
02.04.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	164.02	S/	117.86	S/	19,33
02.04.02.02.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,257.38	S/	8.65	S/	10,87
02.04.02.02.03.03	LOSA SUPERIOR					S/	
02.04.02.02.03.03	CONCRETO F'C= 280 kg/cm2 EN LOSA SUPERIOR	m3	1.10	S/	678.77	S/	74
02.04.02.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	m2	15.07	S/	110.76	S/	1,66
02.04.02.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	34.89	S/	8.65	S/	301
02.04.02.02.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					S/	
02.04.02.02.04.01	TARRAJEO EN INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE e= 1.5 cm - 1:5	m2	119.40	S/	54.28	S/	6,48
02.04.02.02.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	25.78	S/	53.57	S/	1,38
02.04.02.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS					S/	
02.04.02.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					S/	
02.04.02.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE F"G" Ø 1 1/2"	m	4.10	S/	73.98	S/	30
02.04.02.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					S/	
02.04.02.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE F"G" DE Ø 1 1/2" x 1 1/2"	und	2.00	S/	54.67	S/	10
02.04.02.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO F"G" Ø 1 1/2" x 90°	und	4.00	S/	49.67	S/	19
02.04.02.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE F"G" DE Ø 1 1/2"	und	13.00	S/	75.67	S/	98
02.04.02.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE Ø 1 1/2"	und	11.00	S/	91.85	S/	1,01
02.04.02.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION DE Ø 1 1/2" F"G" A PVC	und	2.00	S/	53.83	S/	10
02.04.02.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP NEOPRENE 6"	m	21.90	S/	16.65	S/	3
02.04.02.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS					S/	
02.04.02.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 2"	und	8.00	S/	374.57	S/	2,9
02.04.02.02.07	OTROS					S/	
02.04.02.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO CON ARENA SELECCIONADA E=0.80	m3	4.32	S/	177.22	S/	7
02.04.02.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA 1/4" TIPO FILTRO, E= 0.20 m	m3	2.16	S/	300.72	S/	6
02.04.02.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA 1/2" TIPO FILTRO, E= 0.10 m	m3	0.54	S/	326.72	S/	1
02.04.02.02.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA 1" TIPO FILTRO, E= 0.30 m	m3	1.62	S/	326.72	S/	5
02.04.02.02.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA TIPO GATO H=3.00 M	und	3.00	S/	1,851.44	S/	5,5
02.04.02.02.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA PREFABRICADA L= 1.30M	und	12.00	S/	162.53	S/	1,9
02.04.02.02.07.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE INSPECCION 0.60m x	und	2.00	S/	838.13	S/	1,6
02.04.02.02.07.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE INSPECCION 0.45m x	und	1.00	S/	812.45	S/	8
02.04.02.02.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE INSPECCION 0.45m x	und	1.00	S/	770.70	S/	7
02.04.02.02.07.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE INSPECCION 0.55m x	und	1.00	S/	790.71	S/	7
02.04.02.02.07.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE INSPECCION 0.65m x	und	1.00	S/	851.49	S/	8
02.04.02.03	CONSTRUCCION DE UNIDAD DE LAVADO					S/	
02.04.02.03.01	OBRAS PRELIMINARES					S/	
02.04.02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	12.86	S/	1.59	S/	
02.04.02.03.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	12.86	S/	1.89	S/	
02.04.02.03.02	ESTRUCTURAS					S/	
02.04.02.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	



02.04.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL		2.11	S/	56.56	S/	119.34
02.04.02.03.02.01	REFINE, NIVELACION Y APISONADO MANUAL DE TERRENO	m2	9.09	S/	5.21	S/	47.36
02.04.02.03.02.01	RELLENO DE CAMA DE ARENA SOBRE LA CLAVE DEL TUBO Y LATERALES	m	1.85	S/	12.19	S/	22.55
02.04.02.03.02.01	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. PROPIO SELEC. EN TUB. A=0.50	m	1.85	S/	11.88	S/	21.98
02.04.02.03.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA	m3	2.62	S/	18.50	S/	48.47
02.04.02.03.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					S/	-
						S/	-
02.04.02.03.02.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2. EN LOSA DE SECADO	m3	0.48	S/	479.43	S/	230.13
02.04.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE SECADO	m2	0.20	S/	91.94	S/	18.39
						S/	-
02.04.02.03.02.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 EN LOSA DE CANALETA	m3	0.03	S/	418.09	S/	12.54
02.04.02.03.02.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 EN MURO DE CANALETA	m3	0.06	S/	418.09	S/	25.09
02.04.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANALETA	m2	1.29	S/	91.94	S/	118.60
02.04.02.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					S/	-
						S/	-
						S/	-
02.04.02.03.02.03	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 EN LOSA INFERIOR	m3	4.80	S/	512.09	S/	2,458.03
02.04.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	14.06	S/	8.65	S/	121.62
						S/	-
02.04.02.03.02.03	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 EN MUROS	m3	0.81	S/	523.30	S/	423.87
02.04.02.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	14.80	S/	117.86	S/	1,744.33
02.04.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	46.20	S/	8.65	S/	399.63
						S/	-
02.04.02.03.02.03	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 EN CAMARA DE VALVULA	m3	0.12	S/	564.35	S/	67.72
02.04.02.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMARA DE VALVULA	m2	1.24	S/	117.21	S/	145.34
02.04.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	3.80	S/	8.65	S/	32.87
02.04.02.03.02.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					S/	-
02.04.02.03.02.04	TARRAJEO EN INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE e= 1.5 cm - 1:5	m2	8.34	S/	54.28	S/	452.70
02.04.02.03.02.04	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	7.88	S/	53.57	S/	422.13
02.04.02.03.02.05	CARPINTERIA METALICA					S/	-
02.04.02.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA	m2	0.66	S/	132.81	S/	87.65
02.04.02.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS					S/	-
						S/	-
02.04.02.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC - SAP Ø 1/2" C-10	m	4.03	S/	10.48	S/	42.23
						S/	-
02.04.02.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC -Ø 1/2" x 90° C-10	und	3.00	S/	28.48	S/	85.44
02.04.02.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC-SP DE Ø 1 1/2"	und	1.00	S/	34.79	S/	34.79
02.04.02.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE PVC DE Ø 1 1/2" - Ø 1/2"	und	1.00	S/	24.89	S/	24.89
02.04.02.03.02.06	SUMINISTRO E INST. DE GRIFO DE BRONCE STANDARD - LLAVE DE 1/2"	und	1.00	S/	51.69	S/	51.69
						S/	-
02.04.02.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø	nd	1.00	S/	106.99	S/	106.99



02.04.02.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 4"		1.00	S/	633.33	S/	633.33
02.04.02.04	LOSA DE SECADO					S/	-
02.04.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					S/	-
02.04.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	18.48	S/	1.59	S/	29.38
02.04.02.04.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	5.28	S/	1.89	S/	9.98
02.04.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.04.02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.28	S/	55.49	S/	15.54
02.04.02.04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.40	S/	52.29	S/	230.08
02.04.02.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA	m3	0.36	S/	18.50	S/	6.66
02.04.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					S/	-
02.04.02.04.03.01	LOSA DE SECADO					S/	-
02.04.02.04.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2. EN LOSA DE SECADO	m3	0.40	S/	479.43	S/	191.77
02.04.02.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE SECADO	m2	0.20	S/	91.94	S/	18.39
02.04.02.04.03.02	CANAleta					S/	-
02.04.02.04.03.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 EN LOSA DE CANAleta	m3	0.01	S/	418.09	S/	4.18
02.04.02.04.03.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 EN MURO DE CANAleta	m3	0.02	S/	418.09	S/	8.36
02.04.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAleta	m2	0.73	S/	91.94	S/	67.12
02.04.02.04.03.03	SARDINELES					S/	-
02.04.02.04.03.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN SARDINEL	m3	3.71	S/	440.41	S/	1,633.92
02.04.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	3.04	S/	91.94	S/	279.50
02.04.02.04.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					S/	-
02.04.02.04.04.01	TARRAJEO EN INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE e= 1.5 cm - 1:5	m2	6.59	S/	54.28	S/	357.71
02.04.02.04.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	1.80	S/	53.57	S/	96.43
02.04.02.04.05	CARPINTERIA METALICA					S/	-
02.04.02.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA	m2	0.29	S/	132.81	S/	38.51
02.04.03	ESTACION DE BOMBEO-CISTERNA					S/	-
02.04.03.01	ESTACION DE BOMBEO					S/	-
02.04.03.01.01	OBRAS PRELIMINARES					S/	-
02.04.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	40.25	S/	1.59	S/	64.00
02.04.03.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	18.75	S/	1.89	S/	35.44
02.04.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.04.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	17.55	S/	55.49	S/	973.85
02.04.03.01.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.93	S/	52.29	S/	257.79
02.04.03.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA	m3	16.41	S/	18.50	S/	303.59
02.04.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					S/	-
02.04.03.01.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 EN CIMIENTO CORRIDO	m3	5.07	S/	418.09	S/	2,119.72
02.04.03.01.03.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 EN DADO DE CONCRETO	m3	0.07	S/	418.09	S/	29.27
02.04.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					S/	-
02.04.03.01.04.01	SOBRECIMIENTO					S/	-
02.04.03.01.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO	m3	2.20	S/	566.92	S/	1,247.22
02.04.03.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	29.32	S/	91.94	S/	2,695.68



02.04.03.01.04.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4$ g/cm ²		132.91	S/	8.65	S/	1,149.67
02.04.03.01.04.02	COLUMNETAS					S/	-
02.04.03.01.04.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNETAS	m3	1.27	S/	607.97	S/	772.12
02.04.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETAS	m2	23.35	S/	117.86	S/	2,752.03
02.04.03.01.04.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	161.55	S/	8.65	S/	1,397.41
02.04.03.01.04.03	COLUMNAS					S/	-
02.04.03.01.04.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN COLUMNAS	m3	1.39	S/	646.45	S/	898.57
02.04.03.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	22.19	S/	103.25	S/	2,291.12
02.04.03.01.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	210.36	S/	8.65	S/	1,819.61
02.04.03.01.04.04	VIGUETAS					S/	-
02.04.03.01.04.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGUETAS	m3	0.47	S/	484.82	S/	227.87
02.04.03.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGUETAS	m2	6.23	S/	117.86	S/	734.27
02.04.03.01.04.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	65.59	S/	8.65	S/	567.35
02.04.03.01.04.05	VIGAS					S/	-
02.04.03.01.04.05	CONCRETO F'C= 210 kg/cm ² EN VIGAS	m3	3.01	S/	523.30	S/	1,575.13
02.04.03.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	7.16	S/	145.19	S/	1,039.56
02.04.03.01.04.05	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	264.11	S/	8.65	S/	2,284.55
02.04.03.01.04.06	LOSA ALIGERADA					S/	-
02.04.03.01.04.06	CONCRETO F'C= 210 kg/cm ² EN LOSA ALIGERADA	m3	1.13	S/	498.65	S/	563.47
02.04.03.01.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m2	19.05	S/	115.33	S/	2,197.04
02.04.03.01.04.06	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	125.42	S/	8.65	S/	1,084.88
02.04.03.01.04.06	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	188.00	S/	4.64	S/	872.32
02.04.03.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA					S/	-
02.04.03.01.05.01	MURO DE SOGA LADRILLO K.K. 18 HUECOS 9 x 13 x 24 cm - espesor de junta=	m2	25.03	S/	120.73	S/	3,021.87
02.04.03.01.05.02	SARDINEL DE LADRILLO TUBULAR 12x15x24 ASENTADO DE CANTO EN LOSA	m	22.02	S/	43.16	S/	950.38
02.04.03.01.05.03	JUNTA DE MURO DE 2"	m	14.90	S/	12.22	S/	182.08
02.04.03.01.05.04	JUNTA EN MURO DE 1"	m	53.39	S/	11.90	S/	635.34
02.04.03.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					S/	-
02.04.03.01.06.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN LOSA ALIGERADA - PARTE	m2	32.49	S/	54.28	S/	1,763.56
02.04.03.01.06.02	TARRAJEO EN COLUMNAS; espesor 1.5cm; mezcla 1:5	m2	22.77	S/	66.33	S/	1,510.33
02.04.03.01.06.03	TARRAJEO EN VIGAS; espesor 1.5cm; mezcla 1:5	m2	11.14	S/	79.88	S/	889.86
02.04.03.01.06.04	VESTIDURA DE ARISTAS - 1:5 (1bls cemento x 5 arena)	m	60.62	S/	17.73	S/	1,074.79
02.04.03.01.06.05	TARRAJEO EN CIELORRASO - 1:5 (1bls cemento x 5 arena)	m2	25.97	S/	59.00	S/	1,532.23
02.04.03.01.06.06	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15m. MORTERO 1:5	m	19.20	S/	19.02	S/	365.18
02.04.03.01.07	PISOS Y PAVIMENTOS					S/	-
02.04.03.01.07.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO E=6"	m2	3.47	S/	68.89	S/	239.05
02.04.03.01.07.02	VEREDA DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO E=4"	m2	2.25	S/	57.47	S/	129.31
02.04.03.01.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PISOS Y VEREDAS	m2	0.50	S/	62.60	S/	31.30
02.04.03.01.07.04	JUNTA DE DILATACION E=1/2" EN PISO	m	18.25	S/	14.54	S/	265.36
02.04.03.01.08	CARPINTERIA DE MADERA					S/	-
02.04.03.01.08.01	SEPARADOR DE MADERA MACHICHEMBRADO H=2.55 M. INC/ENTRAMADO Y	m2	5.10	S/	229.72	S/	1,171.57



02.04.03.01.09	CARPINTERIA METALICA				S/	-
02.04.03.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA 0.90 x 2.20 M. INC /	und	1.00	S/	968.01	S/ 968.01
02.04.03.01.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA METALICA CON MALLA DE	m2	4.00	S/	563.25	S/ 2,253.00
02.04.03.01.10	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				S/	-
02.04.03.01.10.01	BAJADA DE DRENAJE PLUVIAL Ø 4"	pto	1.00	S/	155.99	S/ 155.99
02.04.03.01.10.02	PROTECTOR D/ TUBO, BAJADA DE DRENAJE PLUVIAL	und	1.00	S/	231.37	S/ 231.37
02.04.03.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS				S/	-
02.04.03.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				S/	-
02.04.03.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE F°G° Ø 1 1/2"	m	13.64	S/	73.98	S/ 1,009.09
02.04.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				S/	-
02.04.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE F°G° DE Ø 1 1/2" x 1 1/2"	und	3.00	S/	54.67	S/ 164.01
02.04.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO F°G° Ø 1 1/2" x 90°	und	11.00	S/	49.67	S/ 546.37
02.04.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE F°G° DE Ø 1 1/2"	und	2.00	S/	75.67	S/ 151.34
02.04.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE F°G° DE Ø 1 1/2"	und	2.00	S/	27.40	S/ 54.80
02.04.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA DE BRONCE DE Ø 1 1/2"	und	2.00	S/	255.77	S/ 511.54
02.04.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE Ø 1 1/2"	und	3.00	S/	91.85	S/ 275.55
02.04.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE Ø 2"	und	1.00	S/	133.06	S/ 133.06
02.04.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE Ø 4"	und	1.00	S/	149.25	S/ 149.25
02.04.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION F°G° Ø 2"	und	2.00	S/	248.12	S/ 496.24
02.04.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE BRONCE Ø 4"	und	1.00	S/	53.09	S/ 53.09
02.04.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP NEOPRENE 6"	m	14.50	S/	16.65	S/ 241.43
02.04.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION DE Ø 1 1/2" F°G° A PVC	und	1.00	S/	53.83	S/ 53.83
02.04.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ESCAPE DE EMISION DE GASES	und	1.00	S/	129.65	S/ 129.65
02.04.03.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLORADOR EN LINEA (INC. PASTILLA DE	und	1.00	S/	690.07	S/ 690.07
02.04.03.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				S/	-
02.04.03.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 1	und	6.00	S/	263.31	S/ 1,579.86
02.04.03.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE BRONCE DE Ø 1 1/2" -	und	2.00	S/	225.47	S/ 450.94
02.04.03.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE CAUDAL Y MANOMETRO				S/	-
02.04.03.01.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE CAUDAL MECANICO	und	1.00	S/	4,428.83	S/ 4,428.83
02.04.03.01.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO	und	1.00	S/	63.83	S/ 63.83
02.04.03.02	CISTERNA V= 13.00 M3				S/	-
02.04.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				S/	-
02.04.03.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	12.75	S/	2.41	S/ 30.73
02.04.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				S/	-
02.04.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	32.74	S/	55.49	S/ 1,816.74
02.04.03.02.02.02	REFINE, NIVELACION YAPISONADO MANUAL DE TERRENO	m2	12.75	S/	5.21	S/ 66.43
02.04.03.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA DE	m3	42.56	S/	27.74	S/ 1,180.61
02.04.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				S/	-
02.04.03.02.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 EN SOLADO E=0.10 M.	m2	12.75	S/	59.78	S/ 762.20
02.04.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				S/	-
02.04.03.02.04.01	LOSA DE CIMENTACION DE CISTERNA				S/	-



02.04.03.02.04.01	CONCRETO F'C= 280 kg/cm2 LOSA INFERIOR		3.72	S/	667.56	S/	2,483.32
02.04.03.02.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	122.36	S/	8.65	S/	1,058.41
02.04.03.02.04.02	MUROS LATERALES DE CISTERNA					S/	-
02.04.03.02.04.02	CONCRETO F'C= 280 kg/cm2 EN MUROS	m3	6.06	S/	678.77	S/	4,113.35
02.04.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	28.23	S/	117.86	S/	3,327.19
02.04.03.02.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	572.18	S/	8.65	S/	4,949.36
02.04.03.02.04.03	LOSA MACIZA EN TECHO DE CISTERNA					S/	-
02.04.03.02.04.03	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 EN LOSA MACIZA	m3	2.48	S/	539.94	S/	1,339.05
02.04.03.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	13.39	S/	88.51	S/	1,185.15
02.04.03.02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	101.42	S/	8.65	S/	877.28
02.04.03.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					S/	-
02.04.03.02.05.01	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS e= 1.5 cm - 1:5 (1bls	m2	26.83	S/	41.07	S/	1,101.91
02.04.03.02.05.02	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE EN LOSA INFERIOR e= 1.5 cm - 1:5 (	m2	10.01	S/	41.07	S/	411.11
02.04.03.02.06	CARPINTERIA METALICA					S/	-
02.04.03.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA TIPO MARINERO DE A"Ø 2" EN	und	1.00	S/	1,567.24	S/	1,567.24
02.04.03.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA PARA CISTERNA 0.60m x	und	1.00	S/	826.60	S/	826.60
02.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA BYPASS1					S/	-
02.04.03.03.01	OBRAS PRELIMINARES					S/	-
02.04.03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	20.99	S/	1.59	S/	33.37
02.04.03.03.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	10.31	S/	1.89	S/	19.49
02.04.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.04.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.28	S/	56.56	S/	128.96
02.04.03.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y APISONADO MANUAL DE TERRENO	m2	10.31	S/	5.21	S/	53.72
02.04.03.03.02.03	RELLENO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIA	m3	1.56	S/	214.55	S/	334.70
02.04.03.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.36	S/	52.29	S/	18.82
02.04.03.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA	m3	2.49	S/	18.50	S/	46.07
02.04.03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					S/	-
02.04.03.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 E=4"	m2	0.72	S/	63.94	S/	46.04
02.04.03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					S/	-
02.04.03.03.04.01	LOSA INFERIOR					S/	-
02.04.03.03.04.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 EN LOSA INFERIOR	m3	0.07	S/	488.75	S/	34.21
02.04.03.03.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2.52	S/	8.65	S/	21.80
02.04.03.03.04.02	MUROS					S/	-
02.04.03.03.04.02	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 EN MUROS LATERALES	m3	0.16	S/	548.05	S/	87.69
02.04.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	2.23	S/	117.86	S/	262.83
02.04.03.03.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	8.60	S/	8.65	S/	74.39
02.04.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					S/	-
02.04.03.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-SP Ø 1 1/2" C-10	m	19.17	S/	12.38	S/	237.32
02.04.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					S/	-
02.04.03.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP DE Ø 1 1/2" x 90°	und	3.00	S/	29.49	S/	88.47
02.04.03.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC-SP DE Ø 1 1/2"	und	1.00	S/	34.79	S/	34.79

02.04.03.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR UPR DE Ø 1 1/2"		4.00	S/	21.49	S/	85.96
02.04.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS					S/	-
02.04.03.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 1	d	2.00	S/	263.31	S/	526.62
02.04.03.03.07.02	DADO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE ACCESORIOS F' C=140 kg/cm2	und	2.00	S/	38.81	S/	77.62
02.04.03.03.08	OTROS					S/	-
02.04.03.03.08.01	TAPA DE CONCRETO EN CAJAS BYPASS 0.70 M X 0.70 M	und	1.00	S/	108.44	S/	108.44
02.04.03.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA Ø 1/2"	m3	0.10	S/	326.72	S/	32.67
02.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA BYPASS2					S/	-
02.04.03.04.01	OBRAS PRELIMINARES					S/	-
02.04.03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.82	S/	1.59	S/	2.89
02.04.03.04.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	0.72	S/	1.89	S/	1.36
02.04.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.04.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.73	S/	56.56	S/	41.29
02.04.03.04.02.02	REFINE, NIVELACION YAPISONADO MANUAL DE TERRENO	m2	0.72	S/	5.21	S/	3.75
02.04.03.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA	m3	0.95	S/	18.50	S/	17.58
02.04.03.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					S/	-
02.04.03.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 E=4"	m2	0.72	S/	63.94	S/	46.04
02.04.03.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					S/	-
02.04.03.04.04.01	LOSA INFERIOR					S/	-
02.04.03.04.04.01	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 EN LOSA INFERIOR	m3	0.07	S/	488.75	S/	34.21
02.04.03.04.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2.52	S/	8.65	S/	21.80
02.04.03.04.04.02	MUROS					S/	-
02.04.03.04.04.02	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 EN MUROS LATERALES	m3	0.30	S/	548.05	S/	164.42
02.04.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	3.31	S/	117.86	S/	390.12
02.04.03.04.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	15.19	S/	8.65	S/	131.39
02.04.03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					S/	-
02.04.03.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC-SP DE Ø 1 1/2"	und	1.00	S/	34.79	S/	34.79
02.04.03.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR UPR DE Ø 1 1/2"	und	4.00	S/	21.49	S/	85.96
02.04.03.04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE PVC DE Ø 2" - Ø 1 1/2"	und	1.00	S/	34.09	S/	34.09
02.04.03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS					S/	-
02.04.03.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 1	d	2.00	S/	263.31	S/	526.62
02.04.03.04.06.02	DADO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE ACCESORIOS F' C=140 kg/cm2	und	2.00	S/	38.81	S/	77.62
02.04.03.04.07	OTROS					S/	-
02.04.03.04.07.01	TAPA DE CONCRETO EN CAJAS BYPASS 0.70 M X 0.70 M	und	1.00	S/	108.44	S/	108.44
02.04.03.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA Ø 1/2"	m3	0.10	S/	326.72	S/	32.67
02.04.03.05	SISTEMA DE EVACUACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL					S/	-
02.04.03.05.01	OBRAS PRELIMINARES					S/	-
02.04.03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	54.34	S/	1.59	S/	86.40
02.04.03.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m	67.93	S/	1.67	S/	113.44
02.04.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.04.03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	150.76	S/	55.49	S/	8,365.67



02.04.03.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS A=0.80M		67.93	S/	2.22	S/	150.80
02.04.03.05.02.03	RELLENO DE CAMA DE ARENA SOBRE LA CLAVE DEL TUBO Y LATERALES	m	67.93	S/	49.13	S/	3,337.40
02.04.03.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	58.20	S/	52.29	S/	3,043.28
02.04.03.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA DE	m3	120.33	S/	27.74	S/	3,337.95
02.04.03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					S/	-
02.04.03.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 E=4"	m2	11.40	S/	63.94	S/	728.92
02.04.03.05.03.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 EN DADO DE CONCRETO	m3	0.10	S/	418.09	S/	41.81
02.04.03.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					S/	-
02.04.03.05.04.01	BUZONES					S/	-
						S/	-
02.04.03.05.04.01	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 EN LOSA INFERIOR	m3	2.85	S/	512.09	S/	1,459.46
02.04.03.05.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	195.02	S/	8.65	S/	1,686.92
						S/	-
02.04.03.05.04.01	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 EN MUROS	m3	6.87	S/	523.30	S/	3,595.07
02.04.03.05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	62.81	S/	117.86	S/	7,402.79
02.04.03.05.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,073.03	S/	8.65	S/	9,281.71
						S/	-
02.04.03.05.04.01	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 EN LOSA SUPERIOR	m3	1.09	S/	523.30	S/	570.40
02.04.03.05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	m2	4.10	S/	110.76	S/	454.12
02.04.03.05.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	260.30	S/	8.65	S/	2,251.60
02.04.03.05.04.02	CAJA DE REGISTRO					S/	-
						S/	-
02.04.03.05.04.02	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 EN LOSA INFERIOR	m3	0.16	S/	512.09	S/	81.93
02.04.03.05.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	7.06	S/	8.65	S/	61.07
						S/	-
02.04.03.05.04.02	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 EN MUROS	m3	0.35	S/	523.30	S/	183.16
02.04.03.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	7.04	S/	117.86	S/	829.73
02.04.03.05.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	4.48	S/	8.65	S/	38.75
02.04.03.05.04.03	DISPOSICION FINAL					S/	-
						S/	-
02.04.03.05.04.03	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 EN LOSA INFERIOR	m3	0.10	S/	512.09	S/	51.21
02.04.03.05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	5.54	S/	8.65	S/	47.92
						S/	-
02.04.03.05.04.03	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 EN MUROS	m3	0.06	S/	523.30	S/	31.40
02.04.03.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	1.20	S/	117.86	S/	141.43
02.04.03.05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	3.74	S/	8.65	S/	32.35
02.04.03.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					S/	-
02.04.03.05.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES - 1:5 (1bts cemento x 5 arena)	m2	1.37	S/	53.57	S/	73.39
02.04.03.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS					S/	-
02.04.03.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					S/	-
02.04.03.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-SAL Ø 4"	m	67.93	S/	17.14	S/	1,164.32



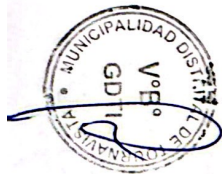


02.04.03.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					S/	-
02.04.03.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC-SAL 4" x 45°	und	3.00	S/	18.28	S/	54.84
02.04.03.05.07	VARIOS					S/	-
02.04.03.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA	und	3.00	S/	548.68	S/	1,646.04
02.04.03.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAJA	und	4.00	S/	87.60	S/	350.40
02.04.03.06	CERCO PERIMETRICO CON MALLA OLIMPICA PARA PTAP					S/	-
02.04.03.06.01	OBRAS PRELIMINARES					S/	-
02.04.03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	87.20	S/	1.59	S/	138.65
02.04.03.06.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	17.44	S/	1.89	S/	32.96
02.04.03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.04.03.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.56	S/	55.49	S/	142.05
02.04.03.06.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.09	S/	52.29	S/	109.29
02.04.03.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA DE	m3	3.33	S/	27.74	S/	92.37
02.04.03.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					S/	-
02.04.03.06.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 EN SOLADO E=0.10 M.	m2	1.62	S/	59.78	S/	96.84
02.04.03.06.03.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 EN DADO DE CONCRETO	m3	0.98	S/	418.09	S/	409.73
02.04.03.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN DADOS	m2	3.92	S/	117.86	S/	462.01
02.04.03.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					S/	-
02.04.03.06.04.01	ZAPATAS					S/	-
02.04.03.06.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN ZAPATAS	m3	0.39	S/	498.65	S/	194.47
02.04.03.06.04.01	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2 EN ZAPATAS	kg	11.22	S/	7.60	S/	85.27
02.04.03.06.04.02	VIGA DE CIMENTACION					S/	-
02.04.03.06.04.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN VIGA DE CIMENTACION	m3	0.26	S/	523.30	S/	136.06
02.04.03.06.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	27.70	S/	8.65	S/	239.61
02.04.03.06.04.03	COLUMNAS					S/	-
02.04.03.06.04.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN COLUMNAS	m3	0.42	S/	646.45	S/	271.51
02.04.03.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	6.64	S/	103.25	S/	685.58
02.04.03.06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	59.81	S/	8.65	S/	517.36
02.04.03.06.04.04	VIGAS					S/	-
02.04.03.06.04.04	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	0.22	S/	523.30	S/	115.13
02.04.03.06.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	2.63	S/	145.19	S/	381.85
02.04.03.06.04.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	22.86	S/	8.65	S/	197.74
02.04.03.06.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					S/	-
02.04.03.06.05.01	TARRAJEO EN COLUMNAS; espesor 1.5cm; mezcla 1:5	m2	5.50	S/	66.33	S/	364.82
02.04.03.06.05.02	VESTIDURA DE ARISTAS EN COLUMNAS - 1:5 (1bls cemento x 5 arena)	m	22.00	S/	17.73	S/	390.06
02.04.03.06.05.03	TARRAJEO EN VIGAS; espesor 1.5cm; mezcla 1:5	m2	3.50	S/	79.88	S/	279.58
02.04.03.06.05.04	VESTIDURA DE ARISTAS EN VIGAS - 1:5 (1bls cemento x 5 arena)	m	13.00	S/	17.73	S/	230.49
02.04.03.06.06	CARPINTERIA METALICA					S/	-
02.04.03.06.06.01	MALLA OLIMPICA GALVANIZADA N°10 CON COCADA DE 2"X2" - INC/PERFIL	m2	142.84	S/	245.26	S/	35,032.94
02.04.03.06.06.02	PARANTE DE TUBO DE F° G° Ø 2 1/2" e=2.5mm	und	49.00	S/	581.62	S/	28,499.38
02.04.03.06.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA 3.00 M x 2.60 M. INC/	und	1.00	S/	2,359.99	S/	2,359.99



02.04.03.06.07	PINTURA					S/	-
02.04.03.06.07.01	PINTURA ESMALTE EN COLUMNA Y VIGA (2 MANOS)	m2	9.00	S/	12.74	S/	114.66
02.05	LINEA DE IMPULSION (L1=671.27 m Y L2=13.18 m)					S/	-
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES					S/	-
02.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	684.45	S/	0.85	S/	581.78
02.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m	684.45	S/	1.67	S/	1,143.03
02.05.01.03	CINTA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD	m	1,368.90	S/	0.65	S/	889.79
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA A=0.50M, H=0.70M	m	684.45	S/	18.50	S/	12,662.33
02.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS A=0.50M	m	684.45	S/	1.39	S/	951.39
02.05.02.03	RELLENO DE CAMA DE ARENA SOBRE LA CLAVE DEL TUBO Y LATERALES	m	684.45	S/	17.71	S/	12,121.61
02.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. PROPIO SELEC. EN TUB. A=0.50	m	684.45	S/	19.78	S/	13,538.42
02.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA DE	m3	88.98	S/	27.74	S/	2,468.31
02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS VALVULAS Y ACCESORIOS					S/	-
02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					S/	-
02.05.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-SP Ø 1 1/2" C-10	m	682.15	S/	12.38	S/	8,445.02
02.05.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE F°G° Ø 1 1/2"	m	1.65	S/	73.98	S/	122.07
02.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					S/	-
02.05.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP DE Ø 1 1/2" x 90°	und	5.00	S/	29.49	S/	147.45
02.05.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP DE Ø 1 1/2" x 45°	und	1.00	S/	28.29	S/	28.29
02.05.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP DE Ø 1 1/2" x 22.5°	und	7.00	S/	79.99	S/	559.93
02.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS					S/	-
02.05.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE BRONCE DE Ø 1		1.00	S/	345.70	S/	345.70
02.05.03.04	CAMARAS PARA VALVULAS Y SIMILARES					S/	-
02.05.03.04.01	CAMARA DE CONCRETO ARMADO PARA VALVULA DE AGUA DE 0.60 x 0.60 x	und	1.00	S/	838.61	S/	838.61
02.05.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					S/	-
02.05.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	682.15	S/	6.18	S/	4,215.69
02.06	TANQUE ELEVADO V= 6.00 M3					S/	-
02.06.01	OBRAS PRELIMINARES					S/	-
02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	43.96	S/	1.59	S/	69.90
02.06.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	6.92	S/	1.89	S/	13.08
02.06.02	ESTRUCTURA					S/	-
02.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	15.22	S/	56.56	S/	860.84
02.06.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	10.04	S/	52.29	S/	524.99
02.06.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA	m3	6.73	S/	18.50	S/	124.51
02.06.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					S/	-
02.06.02.02.01	CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 EN SOLADO E=0.10 M.	m2	6.92	S/	59.78	S/	413.68
02.06.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					S/	-
02.06.02.03.01	PLATEA DE CIMENTACION					S/	-
02.06.02.03.01.01	CONCRETO F'c= 210 kg/cm2 EN PLATEA DE CIMENTACION	m3	3.46	S/	527.23	S/	1,824.22

02.06.02.03.01.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²		533.82	S/	8.65	S/	4,617.54
02.06.02.03.02	COLUMNAS					S/	-
02.06.02.03.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN COLUMNAS	m3	7.17	S/	646.45	S/	4,635.05
02.06.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	69.12	S/	103.25	S/	7,136.64
02.06.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	1,292.93	S/	8.65	S/	11,183.84
02.06.02.03.03	VIGAS					S/	-
02.06.02.03.03.01	CONCRETO F'C= 210 kg/cm ² EN VIGAS	m3	3.51	S/	523.30	S/	1,836.78
02.06.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	40.26	S/	145.19	S/	5,845.35
02.06.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	531.96	S/	8.65	S/	4,601.45
02.06.02.03.04	CUBA					S/	-
02.06.02.03.04.01	LOSA INFERIOR					S/	-
02.06.02.03.04.01	CONCRETO F'C= 280 kg/cm ² EN LOSA INFERIOR	m3	0.67	S/	667.56	S/	447.27
02.06.02.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	m2	3.35	S/	110.76	S/	371.05
02.06.02.03.04.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	91.73	S/	8.65	S/	793.46
02.06.02.03.04.02	MUROS LATERALES					S/	-
02.06.02.03.04.02	CONCRETO F'C= 280 kg/cm ² EN MUROS	m3	3.42	S/	678.77	S/	2,321.39
02.06.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	34.21	S/	117.86	S/	4,031.99
02.06.02.03.04.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	580.88	S/	8.65	S/	5,024.61
02.06.02.03.04.03	LOSA SUPERIOR					S/	-
02.06.02.03.04.03	CONCRETO F'C= 280 kg/cm ² EN LOSA SUPERIOR	m3	1.00	S/	678.77	S/	678.77
02.06.02.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	m2	7.54	S/	110.76	S/	835.13
02.06.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	62.94	S/	8.65	S/	544.43
02.06.03	ARQUITECTURA					S/	-
02.06.03.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					S/	-
02.06.03.01.01	CUBA					S/	-
02.06.03.01.01.01	TARAJEO EN INTERIOR CON IMPERMIABILIZANTE					S/	-
02.06.03.01.01.01	TARAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS e= 1.5 cm - 1:5 (1bls	m2	14.85	S/	41.07	S/	609.89
02.06.03.01.01.01	TARAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN LOSA INFERIOR e= 1.5 cm - 1:5 (	m2	5.55	S/	41.07	S/	227.94
02.06.03.01.01.02	TARAJEO EN EXTERIORES					S/	-
02.06.03.01.01.02	TARAJEO EN LOSA SUPERIOR - 1:5 (1bls cemento x 5 arena)	m2	7.49	S/	66.33	S/	496.81
02.06.03.01.01.02	TARAJEO EN MUROS; espesor 1.5cm; mezcla 1:5	m2	18.52	S/	66.33	S/	1,228.43
02.06.03.01.01.02	TARAJEO EN LOSA INFERIOR - 1:5 (1bls cemento x 5 arena)	m2	3.35	S/	66.33	S/	222.21
02.06.03.01.02	COLUMNAS					S/	-
02.06.03.01.02.01	TARAJEO EN COLUMNAS; espesor 1.5cm; mezcla 1:5	m2	61.44	S/	66.33	S/	4,075.32
02.06.03.01.02.02	VESTIDURA DE ARISTAS - 1:5 (1bls cemento x 5 arena)	m	150.40	S/	17.73	S/	2,666.59
02.06.03.01.03	VIGAS					S/	-
02.06.03.01.03.01	TARAJEO EN VIGAS; espesor 1.5cm; mezcla 1:5	m2	33.67	S/	79.88	S/	2,689.56
02.06.03.01.03.02	VESTIDURA DE ARISTAS - 1:5 (1bls cemento x 5 arena)	m	73.20	S/	17.73	S/	1,297.84
02.06.03.02	PINTURA					S/	-
02.06.03.02.01	PINTURA ESMALTE EN CUBA (02 MANOS)	m2	29.35	S/	12.74	S/	373.92
02.06.03.02.02	PINTURA ESMALTE EN COLUMNAS (02 MANOS)	m2	61.44	S/	12.74	S/	782.75



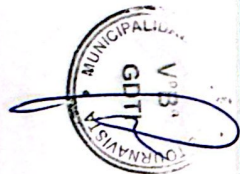


02.06.03.02.03	PINTURA ESMALTE EN VIGA (50 MANOS)		33.67	S/	12.74	S/	428.96
02.06.03.03	CARPINTERIA METALICA					S/	-
02.06.03.03.01	ESCALERA TIPO GATO DE ACERO INOXIDABLE EN CUBA	und	1.00	S/	717.13	S/	717.13
02.06.03.03.02	ESCALERA DE GATO CON CANASTILLA DE PROTECCION	und	1.00	S/	19,820.14	S/	19,820.14
02.06.03.03.03	MONTAJE DE ESCALERA DE GATO	und	1.00	S/	584.30	S/	584.30
02.06.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE INSPECCION 0.60m x	und	1.00	S/	452.33	S/	452.33
02.06.03.03.05	BARANDA METALICA DE F°N° DE Ø 2" - H= 1.00 m	m	8.71	S/	214.91	S/	1,871.87
02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS VALVULAS Y ACCESORIOS					S/	-
02.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					S/	-
02.06.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE F°G° Ø 3" - LINEA DE	m	11.50	S/	270.64	S/	3,112.36
02.06.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE F°G° Ø 1 1/2" - LINEA DE	m	12.20	S/	73.98	S/	902.56
02.06.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE F°G° Ø 4" - LIMPIEZA Y	m	13.60	S/	291.64	S/	3,966.30
02.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					S/	-
02.06.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP NEOPRENE 6"	m	9.90	S/	16.65	S/	164.84
02.06.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE F°G° DE Ø 4" x 4"	und	1.00	S/	101.77	S/	101.77
02.06.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO F°G° DE Ø 4" x 90°	und	5.00	S/	75.17	S/	375.85
02.06.04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO F°G° DE Ø 3" x 90°	und	4.00	S/	68.77	S/	275.08
02.06.04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO F°G° Ø 1 1/2" x 90°	und	4.00	S/	49.67	S/	198.68
02.06.04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA DE BRONCE DE Ø 3"	und	1.00	S/	225.77	S/	225.77
02.06.04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION F°G° Ø 2"	und	1.00	S/	248.12	S/	248.12
02.06.04.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE Ø 4"	und	2.00	S/	149.25	S/	298.50
02.06.04.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE Ø 3"	und	1.00	S/	133.57	S/	133.57
02.06.04.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE Ø 1 1/2"	und	1.00	S/	91.85	S/	91.85
02.06.04.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA METALICA DE Ø 4"	und	7.00	S/	44.94	S/	314.58
02.06.04.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA METALICA DE Ø 3"	und	6.00	S/	46.44	S/	278.64
02.06.04.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA METALICA DE Ø 1 1/2"	und	9.00	S/	42.34	S/	381.06
02.06.04.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA DE F°G° DE 4"	und	1.00	S/	88.07	S/	88.07
02.06.04.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA DE F°G° DE 3"	und	1.00	S/	58.37	S/	58.37
02.06.04.02.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA DE F°G° DE 1 1/2"	und	2.00	S/	39.33	S/	78.66
02.06.04.02.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION DE Ø 4" F°G° A PVC	und	1.00	S/	86.59	S/	86.59
02.06.04.02.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION DE Ø 3" F°G° A PVC	und	1.00	S/	67.83	S/	67.83
02.06.04.02.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION DE Ø 1 1/2" F°G° A PVC	und	1.00	S/	53.83	S/	53.83
02.06.04.02.20	SUMINISTRO CAJA DE VALVULA DE CONCRETO SIMPLE + TAPA C.ARMADO	und	1.00	S/	398.06	S/	398.06
02.06.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS					S/	-
02.06.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 4"		1.00	S/	633.33	S/	633.33
02.06.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 3"		1.00	S/	423.93	S/	423.93
02.06.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TANQUE ELEVADO					S/	-
02.06.05.01	DOBLE HIDRAULICA Y DESINFECCION EN TANQUE ELEVADO DE V= 6.00M3	und	1.00	S/	243.72	S/	243.72
02.07	LINEA DE ADUCCION (L=9.53)					S/	-
02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES					S/	-
02.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	9.53	S/	0.85	S/	8.10



02.07.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO		9.53	S/	1.67	S/	15.92
02.07.01.03	CINTA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD	m	19.06	S/	0.65	S/	12.39
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.07.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL P/TUB. AGUA EN TERRENO NORMAL		9.53	S/	27.74	S/	264.36
02.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS A=0.50M	m	9.53	S/	1.39	S/	13.25
02.07.02.03	RELLENO DE CAMA DE ARENA SOBRE LA CLAVE DEL TUBO Y LATERALES -	m	9.53	S/	20.47	S/	195.08
02.07.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. PROPIO SELEC. EN TUB. Ø 3"	m	9.53	S/	36.49	S/	347.75
02.07.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA DE	m3	1.24	S/	27.74	S/	34.40
02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS VALVULAS Y ACCESORIOS					S/	-
02.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					S/	-
02.07.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-SP Ø 3" C-10	m	9.53	S/	39.54	S/	376.82
02.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					S/	-
02.07.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC Ø 3" X 3"	und	1.00	S/	47.17	S/	47.17
02.07.03.02.02	DADO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE ACCESORIOS F' C=140 kg/cm2	und	1.00	S/	79.51	S/	79.51
02.07.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					S/	-
02.07.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	9.53	S/	6.18	S/	58.90
02.08	RED DE DISTRIBUCCION (L=5,355.81m)					S/	-
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES					S/	-
02.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	5,355.81	S/	0.85	S/	4,552.44
02.08.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m	5,355.81	S/	1.67	S/	8,944.20
02.08.01.03	CINTA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD	m	10,711.62	S/	0.65	S/	6,962.55
02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.08.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL P/TUB. AGUA EN TERRENO NORMAL		5,355.81	S/	27.74	S/	148,570.17
02.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS A=0.50M	m	5,355.81	S/	1.39	S/	7,444.58
02.08.02.03	RELLENO DE CAMA DE ARENA SOBRE LA CLAVE DEL TUBO Y LATERALES	m	5,355.81	S/	17.71	S/	94,851.40
02.08.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. PROPIO SELEC. EN TUB. A=0.50	m	5,355.81	S/	36.49	S/	195,433.51
02.08.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA DE	m3	696.26	S/	27.74	S/	19,314.25
02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS VALVULAS Y ACCESORIOS					S/	-
02.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					S/	-
02.08.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-SP Ø 1" C-10	m	2,733.36	S/	10.17	S/	27,798.27
02.08.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-SP Ø 1 1/2" C-10	m	1,733.85	S/	12.38	S/	21,465.06
02.08.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-SP Ø 2" C-10	m	888.60	S/	16.60	S/	14,750.76
02.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					S/	-
02.08.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC-SP DE Ø 1 1/2"	und	5.00	S/	34.79	S/	173.95
02.08.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP DE Ø 1" x 22.5°	und	13.00	S/	21.49	S/	279.37
02.08.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP DE Ø 1" x 45°	und	5.00	S/	24.39	S/	121.95
02.08.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP DE Ø 1" x 90°	und	3.00	S/	25.19	S/	75.57
02.08.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP DE Ø 1 1/2" x 22.5°	und	8.00	S/	79.99	S/	639.92
02.08.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP DE Ø 1 1/2" x 90°	und	2.00	S/	29.49	S/	58.98
02.08.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP DE Ø 2" x 22.5°	und	7.00	S/	69.99	S/	489.93
02.08.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC-SP DE Ø 1"	und	6.00	S/	22.89	S/	137.34

02.08.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE PVC DE Ø 1 1/2" - Ø 1"		7.00	S/	25.69	S/	179.83
02.08.03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE PVC DE Ø 2" - Ø 1 1/2"	und	2.00	S/	34.09	S/	68.18
02.08.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE PVC DE Ø 3" - Ø 2"	und	2.00	S/	26.99	S/	53.98
02.08.03.02.12	DADO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE ACCESORIOS F' C=140 kg/cm2	und	60.00	S/	79.51	S/	4,770.60
02.08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS					S/	-
02.08.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 1"		1.00	S/	145.08	S/	145.08
02.08.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 1		2.00	S/	280.40	S/	560.80
02.08.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 2"		2.00	S/	418.66	S/	837.32
02.08.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA DE Ø 2" - INC/	und	1.00	S/	326.57	S/	326.57
02.08.04	CAMARAS PARA VALVULAS Y SIMILARES					S/	-
02.08.04.01	CAMARA DE CONCRETO ARMADO PARA VALVULA DE AGUA DE 0.60 x 0.60 x	und	5.00	S/	693.23	S/	3,466.15
02.08.04.02	CAMARA DE CONCRETO ARMADO PARA VALVULA DE AGUA DE 0.60 x 0.60 x	und	1.00	S/	1,108.18	S/	1,108.18
02.08.05	CARPINTERIA METALICA					S/	-
02.08.05.01	TAPAS METALICAS - PARA CAMARA PARA VALVULAS Y SIMILARES	und	6.00	S/	305.79	S/	1,834.74
02.08.06	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					S/	-
02.08.06.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	5,355.81	S/	6.18	S/	33,098.91
02.09	CONSTRUCCION DE PASE AEREO (03 UND)					S/	-
02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES					S/	-
02.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	94.66	S/	0.85	S/	80.46
02.09.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	21.34	S/	2.41	S/	51.43
02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	18.15	S/	55.49	S/	1,007.14
02.09.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	14.53	S/	15.61	S/	226.81
02.09.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.44	S/	52.29	S/	336.75
02.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA DE	m3	15.23	S/	27.74	S/	422.48
02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					S/	-
02.09.03.01	CONCRETO F' C= 100 KG/CM2 EN SOLADO E=0.10 M.	m2	6.03	S/	59.78	S/	360.47
02.09.03.02	CONCRETO F' C= 140 KG/CM2 EN CAMARA DE ANCLAJE	m3	8.50	S/	397.33	S/	3,377.31
02.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					S/	-
02.09.04.01	ZAPATAS					S/	-
02.09.04.01.01	CONCRETO F' C= 210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	2.41	S/	512.09	S/	1,234.14
02.09.04.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	56.41	S/	8.65	S/	487.95
02.09.04.02	TORRES DE ELEVACION					S/	-
02.09.04.02.01	CONCRETO F' C= 210 kg/cm2 EN TORRES DE ELEVACION	m3	1.63	S/	655.26	S/	1,068.07
02.09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TORRES DE ELEVACION	m2	23.00	S/	129.73	S/	2,983.79
02.09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	232.90	S/	8.65	S/	2,014.59
02.09.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					S/	-
02.09.05.01	TARRAJEO EN TORRES; espesor 1.5cm; mezcla 1:5	m2	23.00	S/	66.33	S/	1,525.59
02.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS					S/	-
02.09.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					S/	-
02.09.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE F° G° Ø 1"	m	75.46	S/	134.00	S/	10,111.64





02.09.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					S/	-
02.09.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO F°G° DE Ø 1" x 45°	und	12.00	S/	34.63	S/	415.56
02.09.06.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION DE Ø 1" F°G° A PVC	und	6.00	S/	51.83	S/	310.98
02.09.06.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCA EXT. CAMPANA PVC-		6.00	S/	33.59	S/	201.54
02.09.06.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA DE F°G° DE 1"	und	8.00	S/	33.33	S/	266.64
02.09.07	OTROS					S/	-
02.09.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TORON Ø 3/8"	m	69.38	S/	170.91	S/	11,857.74
02.09.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PENDOLA DE ACERO LISO DE Ø 1/4"	m	37.00	S/	49.38	S/	1,827.06
02.09.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE ANCLAJE DE 3/8"x30"	und	6.00	S/	52.07	S/	312.42
02.09.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEMPLADOR DE FIERRO DE 3/8"	und	6.00	S/	36.01	S/	216.06
02.09.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEMPLADOR DE FIERRO DE 1/4"	und	37.00	S/	21.91	S/	810.67
02.09.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA PLANA	und	12.00	S/	46.01	S/	552.12
02.09.07.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA EN "U"	und	37.00	S/	41.01	S/	1,517.37
02.09.07.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO PARA CABLE PRINCIPAL EN TORRE	und	6.00	S/	122.20	S/	733.20
02.09.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE F°G° DE 1"	und	37.00	S/	17.31	S/	640.47
02.09.07.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFUERZO DE F°G° Ø 1 1/2" EN TORRE	und	6.00	S/	34.63	S/	207.78
02.10	CONEXIONES DOMICILIARIAS (41 UND)					S/	-
02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES					S/	-
02.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	475.00	S/	0.85	S/	403.75
02.10.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m	475.00	S/	1.67	S/	793.25
02.10.01.03	CINTA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD	m	950.00	S/	0.65	S/	617.50
02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					S/	-
02.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA A=0.50M,	m	475.00	S/	18.50	S/	8,787.50
02.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS A=0.50M	m	475.00	S/	1.39	S/	660.25
02.10.02.03	RELLENO DE CAMA DE ARENA SOBRE LA CLAVE DEL TUBO Y LATERALES	m	475.00	S/	17.71	S/	8,412.25
02.10.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. PROPIO SELEC. EN TUB. A=0.50	m	475.00	S/	19.78	S/	9,395.50
02.10.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA DE	m3	49.40	S/	27.74	S/	1,370.36
02.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS					S/	-
02.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS CORTAS EN	und	7.00	S/	473.28	S/	3,312.96
02.10.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS LARGAS EN	und	13.00	S/	592.76	S/	7,705.88
02.10.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS CORTAS EN	Mund	7.00	S/	479.71	S/	3,357.97
02.10.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS LARGAS EN	und	12.00	S/	599.19	S/	7,190.28
02.10.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS LARGAS EN	und	2.00	S/	600.19	S/	1,200.38
02.10.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION EN CONEXIONES					S/	-
02.10.04.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	475.00	S/	6.18	S/	2,935.50
03	SISTEMA DE DISPOSICION DE EXCRETAS (41 UND. DOMICILIARIAS)					S/	683,893.98
03.01	UBS COMPOSTERA CON ZANJA DE INFILTRACION (41 UND. DOMICILIARIAS)					S/	-
03.01.01	OBRAS PRELIMINARES					S/	-
03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,350.54	S/	1.59	S/	2,147.36
03.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	571.54	S/	1.89	S/	1,080.21



03.01.02	ESTRUCTURA				S/	-
03.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				S/	-
03.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	102.12	S/	56.56	S/ 5,775.91
03.01.02.01.02	REFINE, NIVELACION Y APISONADO MANUAL DE TERRENO	m2	139.91	S/	5.21	S/ 728.93
03.01.02.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	83.39	S/	52.29	S/ 4,360.46
03.01.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA	m3	24.34	S/	18.50	S/ 450.29
03.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				S/	-
03.01.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 E=4"	m2	139.91	S/	44.37	S/ 6,207.81
03.01.02.02.02	CONCRETO EN CIMIENTOS CORRIDOS FC=140KG/CM2	m3	67.34	S/	413.28	S/ 27,830.28
03.01.02.02.03	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 EN FALSO PISO E=2"	m3	2.75	S/	545.67	S/ 1,500.59
03.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				S/	-
03.01.02.03.01	SOBRECIMIENTO				S/	-
03.01.02.03.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO	m3	36.13	S/	605.40	S/ 21,873.10
03.01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	481.75	S/	91.94	S/ 44,292.10
03.01.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,276.77	S/	8.65	S/ 11,044.06
03.01.02.03.02	COLUMNETAS				S/	-
03.01.02.03.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN COLUMNETAS	m3	17.22	S/	646.45	S/ 11,131.87
03.01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNETAS	m2	401.80	S/	117.86	S/ 47,356.15
03.01.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	829.60	S/	8.65	S/ 7,176.04
03.01.02.03.03	VIGUETAS				S/	-
03.01.02.03.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN VIGUETAS	m3	8.86	S/	523.30	S/ 4,636.44
03.01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGUETAS	m2	108.24	S/	117.86	S/ 12,757.17
03.01.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	490.26	S/	8.65	S/ 4,240.75
03.01.02.03.04	ESCALERA				S/	-
03.01.02.03.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN ESCALERA	m3	13.03	S/	605.40	S/ 7,888.36
03.01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERA	m2	73.33	S/	106.50	S/ 7,809.65
03.01.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2 EN ESCALERA	kg	518.26	S/	7.60	S/ 3,938.78
03.01.02.03.05	LOSA MACIZA				S/	-
03.01.02.03.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2. EN LOSA MACIZA	m3	16.44	S/	646.45	S/ 10,627.64
03.01.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	137.56	S/	88.51	S/ 12,175.44
03.01.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2 EN LOSA MACIZA	kg	586.04	S/	7.60	S/ 4,453.90
03.01.02.03.06	CAMARA DE COMPOSTAJE				S/	-
03.01.02.03.06.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN CAMARA DE COMPOSTAJE	m3	1.11	S/	436.76	S/ 484.80
03.01.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMARA DE COMPOSTAJE	m2	25.83	S/	95.48	S/ 2,466.25
03.01.02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2 EN CAMARA DE COMPOSTAJE	kg	55.33	S/	7.60	S/ 420.51
03.01.02.04	ESTRUCTURA DE MADERA				S/	-
03.01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA DE MADERA DE 3" x 2" - QUINILLA O	p2	921.42	S/	12.70	S/ 11,702.03
03.01.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAJS DE MADERA 2" x 2" - QUINILLA	p2	914.70	S/	12.03	S/ 11,003.84
03.01.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRIOSTRES DE MADERA 2" X 3" - QUINILLA	p2	379.33	S/	50.27	S/ 19,068.92
03.01.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLA MACHIHembrada QUINILLA O		18.45	S/	87.99	S/ 1,623.42
03.01.03	ARQUITECTURA				S/	-

03.01.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALB. OLERIA					S/	-
03.01.03.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO K.K. 18 HUECOS 9 x 13 x 24 cm - espesor de junta=	m2	725.09	S/	120.73	S/	87,540.12
03.01.03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					S/	-
03.01.03.02.01	TARRAJEO EN COLUMNETAS e= 1.5 cm - 1:5 (1 bls cemento x 5 arena)	m2	401.80	S/	36.44	S/	14,641.59
03.01.03.02.02	TARRAJEO EN VIGUETAS e= 1.5cm - 1:5 (1bls cemento x 5 arena)	m2	108.24	S/	36.44	S/	3,944.27
03.01.03.02.03	TARRAJEO EN MURO INTERIOR e= 1.5cm - 1:5 (1bls cemento x 5 arena)	m2	695.57	S/	36.44	S/	25,346.57
03.01.03.02.04	TARRAJEO SEMIPULIDO EN DUCHA e= 1.5cm - 1:5 (1bls cemento x 5 arena)	m2	215.87	S/	36.44	S/	7,866.30
03.01.03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15m. MORTERO 1:5	m	373.10	S/	19.02	S/	7,096.36
03.01.03.03	BRUNAS					S/	-
03.01.03.03.01	BRUNAS DE 1 X 1 cm	m	346.45	S/	16.45	S/	5,699.10
03.01.03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					S/	-
03.01.03.04.01	CONTRAZOCALOS					S/	-
03.01.03.04.01.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.10 m	m	410.00	S/	20.90	S/	8,569.00
03.01.03.05	CARPINTERIA DE MADERA					S/	-
03.01.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA MACHIHEMBRADA		41.00	S/	458.93	S/	18,816.13
03.01.03.05.02	SUMINISTRO E INST. DE VENTANA DE MADERA QUINILLA CON MALLA	und	41.00	S/	151.89	S/	6,227.49
03.01.03.05.03	SUMINISTRO E INST. DE VENTANA DE MADERA QUINILLA CON MALLA	und	41.00	S/	108.02	S/	4,428.82
03.01.03.06	CARPINTERIA METALICA					S/	-
03.01.03.06.01	BARANDA METALICA DE FºNº DE Ø 2" - H= 0.85 m	m	177.12	S/	194.61	S/	34,469.32
03.01.03.06.02	TAPA METALICA DE 0.60 m x 0.60 m - PLANCHA ESTRIADA DE E= 1/8"	und	82.00	S/	712.94	S/	58,461.08
03.01.03.07	COBERTURAS					S/	-
03.01.03.07.01	COBERTURA OPACA ONDA 100 DE FIBRADE VEGETAL DE 2.00X0.95 M. E=3	m2	440.50	S/	164.52	S/	72,471.06
03.01.03.08	CERRAJERIA					S/	-
03.01.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TIPO PERILLA	und	41.00	S/	54.27	S/	2,225.07
03.01.03.09	SARDINELES					S/	-
03.01.03.09.01	SARDINEL DE DUCHA FºC= 175 KG/CM2. H=0.10M	m	49.20	S/	47.16	S/	2,320.27
03.01.03.10	PISOS					S/	-
03.01.03.10.01	CONTRAPISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E= 4"	m2	53.51	S/	88.84	S/	4,753.83
03.01.03.10.02	CONTRAPISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E= 2"	m2	209.10	S/	35.72	S/	7,469.05
03.01.03.11	PINTURA					S/	-
03.01.03.11.02	PINTURA BARNIZ EN PUERTA CONTRAPLACADA - 02 manos	m2	113.78	S/	19.58	S/	2,227.81
03.01.03.11.03	PINTURA BARNIZ EN VENTANAS - 02 manos	m2	54.53	S/	19.58	S/	1,067.70

