

ANEXO 01

***“ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN
EN RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES – IRI – EN LA I.E. N° 410 DEL C.P.
JOSÉ LEONARDO ORTIZ, DISTRITO DE JOSÉ LEONARDO ORTIZ, PROVINCIA DE
CHICLAYO, REGIÓN LAMBAYEQUE, C.L. 670028” FUR N° 2460099***

RESUMEN PRESUPUESTO TOTAL

**“INTERVENCIÓN EN RECONSTRUCCION MEDIANTE INVERSIONES -IRI- EN LA IE N° 410 DEL
C.P. JOSÉ LEONARDO ORTIZ, DISTRITO DE JOSÉ LEONARDO ORTIZ, PROVINCIA DE
CHICLAYO, REGION LAMBAYEQUE. CL 670028”**

PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA		
ITEM	DESCRIPCION	SUB TOTAL S/.
1.00	COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA	S/. 2,581,333.87
	SUB TOTAL	S/. 2,581,333.87
2.00	GASTOS GENERALES 8.97%	S/. 231,545.65
3.00	UTILIDAD 2.84%	S/. 73,309.88
4.00	I.G.V 18.00%	S/. 519,514.09
PRESUPUESTO TOTAL DE EJECUCION DE OBRA		S/. 3,405,703.49

PRESUPUESTO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		
ITEM	DESCRIPCION	SUB TOTAL S/.
1.00	COSTO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO (INCL. IGV)	S/. 137,211.54
	SUB TOTAL	S/. 137,211.540
2.00	Costo de Transporte y embalaje (Incl. IGV) 5.00%	S/. 6,860.58
3.00	Gastos Generales para el Mobiliario y Equipamiento (Incl. IGV) 6.00%	S/. 8,232.69
4.00	Utilidad (Incl. IGV) 5.00%	S/. 6,860.58
PRESUPUESTO TOTAL DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		S/. 159,165.39

TOTAL		S/. 3,564,868.88
--------------	--	-------------------------

1. PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto	0103006	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN EN RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INTERVENCIONES - IRI - EN LA IE N° 410, C.P. JOSÉ LEONARDO ORTIZ, DISTRITO DE JOSÉ LEONARDO ORTIZ, PROVINCIA DE CHICLAYO, REGIÓN LAMBAYEQUE. CL 670028"
Cliente	PRONIED	Costo al 01/09/2021
Lugar	LAMBAYEQUE - CHICLAYO - JOSE LEONARDO ORTIZ	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				370,448.32
01.01	OBRAS PROVISIONALES				25,497.22
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60X2.40m	und	1.00	1,022.13	1,022.13
01.01.02	CASETA PARA OFICINA	m2	13.00	179.17	2,329.21
01.01.03	CASETA PARA ALMACÉN	m2	13.00	179.17	2,329.21
01.01.04	CASETA PARA VESTUARIO Y VIGILANCIA - PRONIED	m2	13.00	165.49	2,151.37
01.01.05	CASETA PARA COMEDOR - PRONIED	m2	25.00	110.89	2,772.25
01.01.06	CERCO PROVISIONAL DE OBRA C/ TRIPLAY DE 4 mm	ml	148.00	40.38	5,976.24
01.01.07	INSTALACION PROVISIONAL DE DESAGÜE	glb	1.00	1,035.06	1,035.06
01.01.08	SERVICIOS HIGIENICOS	glb	1.00	4,000.00	4,000.00
01.01.09	CISTERNA PROVISIONAL P/AGUA CONSTRUCCION DE ALBAÑILERIA (4 M3)	und	1.00	1,614.99	1,614.99
01.01.10	INSTALACION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD	glb	1.00	2,266.76	2,266.76
01.02	MOVILIZACIONES Y FLETES				86,966.92
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	4,737.28	4,737.28
01.02.02	FLETE TRANSPORTE DE MATERIALES	ton	7,735.62	10.63	82,229.64
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.03.01	EXCAVACION DE TERRENO MASIVA CON MAQUINARIA (NUEVA)	m3	1,372.88	9.91	13,605.24
01.03.02	MEJORAMIENTO DE SUELO CON OVER 4" E=25CM (NUEVA)	m3	180.48	96.15	17,353.15
01.03.03	MEJORAMIENTO DE SUELO CON HORMIGON E=0.15CM (NUEVA)	m3	108.29	111.63	12,088.41
01.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN C/RETROEX	m3	1,709.69	37.46	64,044.89
01.04	DEMOLICIONES				20,555.89
01.04.01	DEMOLICION DE EDIFICACIONES EXISTENTES - INCLUYE PISOS Y ELIMINACION	m2	379.47	54.17	20,555.89
01.05	ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA				122,000.00
01.05.01	IMPLEMENTACION DE ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA	glb	1.00	122,000.00	122,000.00
01.06	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				3,837.57
01.06.01	RIEGO Y LIMPIEZA EN ZONA DE TRABAJO	m2	1,203.00	3.19	3,837.57
02	ESTRUCTURAS				1,428,814.02
02.01	AULAS-ESCALERA, SS.HH-COCINA-DIRECCION, TANQUE ELEVADO, CERCO PERIMETRICO, PATIO DE JUEGOS				1,428,814.02
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				192,828.93
02.01.01.01	EXCAVACIONES				192,828.93
02.01.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3	594.19	41.32	24,551.93
02.01.01.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m2	1,867.32	4.98	9,299.25
02.01.01.01.03	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	689.31	13.26	9,140.25
02.01.01.01.04	RELLENO CON EQUIPO CON MATERIAL DE PRESTAMO ARENA FINA (NUEVA)	m3	1,574.67	68.92	108,526.26
02.01.01.01.05	RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR	m3	221.22	111.57	24,681.52
02.01.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3	742.73	22.39	16,629.72
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				64,129.49
02.01.02.01	SOLADO				12,818.43
02.01.02.01.01	CONCRETO F'C=100KG/CM2 EN SOLADO E=0.10m - Cemento Tipo MS (NUEVA)	m2	428.71	29.90	12,818.43
02.01.02.02	CIMIENTO CORRIDO				19,725.29
02.01.02.02.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 + 30% P.G 6" MAX EN CIMIENTO CORRIDO (NUEVA)	m3	43.68	346.09	15,117.21
02.01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CIMIENTO CORRIDO (NUEVA)	m2	102.22	45.08	4,608.08
02.01.02.03	FALSA ZAPATA				28,580.19
02.01.02.03.01	CONCRETO f'c = 100 Kg/cm2 + 30% de P.G. (max. 6") Cemento Tipo V (NUEVA)	m3	70.78	309.33	21,894.38
02.01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN FALSA ZAPATA (NUEVA)	m2	148.31	45.08	6,685.81
02.01.02.04	FALSO PISO				1,691.43
02.01.02.04.01	BASE DE CONCRETO h=0.10m	m2	30.77	54.97	1,691.43
02.01.02.05	RAMPAS				1,314.15
02.01.02.05.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM2 RAMPA (NUEVA)	m3	1.13	384.42	434.39

02.01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPA (NUEVA)	m2	17.01	51.72	879.76
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,163,053.21
02.01.03.01	ZAPATAS				196,576.79
02.01.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f'c = 280 Kg/cm2, Cemento Tipo V (NUEVA)	m3	184.30	488.81	90,087.68
02.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	209.27	72.68	15,209.74
02.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2	kg	17,287.76	5.28	91,279.37
02.01.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				99,226.16
02.01.03.02.01	CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION f'c = 280 Kg/cm2, Cemento Tipo V (NUEVA)	m3	60.23	506.57	30,510.71
02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGA DE CIMENTACION	m2	424.84	64.79	27,525.38
02.01.03.02.03	ARMADURA DE ACERO FY=4200 KG/CM2-VIGAS DE CIMENTACION	kg	7,801.15	5.28	41,190.07
02.01.03.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO				52,155.09
02.01.03.03.01	CONCRETO f'c =210Kg/cm2, Cemento Tipo MS - EN SOBRECIMIENTO REFORZADO (NUEVA)	m3	35.38	403.10	14,261.68
02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	449.12	45.74	20,542.75
02.01.03.03.03	ARMADURA DE ACERO FY=4200 KG/CM2 - SOBRECIMIENTO	kg	3,286.11	5.28	17,350.66
02.01.03.04	FALSO PISO				27,731.76
02.01.03.04.01	CONCRETO EN FALSO PISO f'c = 175 Kg/cm2, E=0.10m, Cemento Tipo MS (NUEVA)	m3	46.80	366.06	17,131.61
02.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN FALSO PISO E=0.10m.	m2	24.23	58.85	1,425.94
02.01.03.04.03	ARMADURA DE ACERO FY=4200 KG/CM2-EN FALSO PISO E=0.10m.	kg	1,737.54	5.28	9,174.21
02.01.03.05	MURO MESADA				5,415.23
02.01.03.05.01	CONCRETO EN MURO MESADA F'C=210KG/CM2, cemento Tipo I (NUEVA)	m3	4.01	365.44	1,465.41
02.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURO MESADA (NUEVA)	m2	47.64	45.08	2,147.61
02.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN MURO DE MESADA GRADO 60,fy=4200 kg/cm2 (NUEVA)	kg	340.04	5.30	1,802.21
02.01.03.06	PLACAS Y COLUMNAS				
02.01.03.06.01	CONCRETO EN PLACAS Y COLUMNAS - f'c = 280 Kg/cm2, Cemento Tipo MS (NUEVA)	m3	92.49	583.30	53,949.42
02.01.03.06.02	CONCRETO EN PLACAS Y COLUMNAS - f'c = 210 Kg/cm2, Cemento Tipo I (NUEVA)	m3	42.55	530.00	22,551.50
02.01.03.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN PLACAS - COLUMNAS (NUEVA)	m2	1,209.21	87.21	105,455.20
02.01.03.06.04	ACERO DE REFUERZO EN PLACAS Y COLUMNAS GRADO 60 , fy=4200 kg/cm2 (NUEVA)	kg	26,692.59	5.30	141,470.73
02.01.03.06.05	CURADO EN PLACAS Y COLUMNAS (NUEVA)	m2	1,261.21	2.40	3,026.90
02.01.03.07	COLUMNETAS				62,759.13
02.01.03.07.01	CONCRETO EN COLUMNETAS f'c =210Kg/cm2, Cemento Tipo MS (NUEVA)	m3	26.35	422.71	11,138.41
02.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS (NUEVA)	m2	466.99	60.98	28,477.05
02.01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNETAS GRADO 60 , fy=4200 kg/cm2 (NUEVA)	kg	4,366.73	5.30	23,143.67
02.01.03.08	VIGAS				207,295.91
02.01.03.08.01	CONCRETO EN VIGAS C/PLASTIFICANTE f'c = 210 Kg/cm2	m3	105.39	476.00	50,165.64
02.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2	815.25	95.84	78,133.56
02.01.03.08.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2	kg	14,678.89	5.34	78,385.27
02.01.03.08.04	CURADO EN VIGAS (NUEVA)	m2	815.25	0.75	611.44
02.01.03.09	VIGAS DE CONFINAMIENTO				19,640.05
02.01.03.09.01	CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO f'c =210Kg/cm2, Cemento Tipo MS (NUEVA)	m3	9.12	433.93	3,957.44
02.01.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CONFINAMIENTO (NUEVA)	m2	190.16	51.66	9,823.67
02.01.03.09.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO GRADO 60 , fy=4200 kg/cm2 (NUEVA)	kg	1,105.46	5.30	5,858.94
02.01.03.10	ESCALERA				12,869.24
02.01.03.10.01	CONCRETO EN ESCALERA F'C=210, Cemento Tipo MS KG/CM2 (NUEVA)	m3	7.40	518.23	3,834.90
02.01.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERA	m2	44.62	84.72	3,780.21
02.01.03.10.03	ARMADURA DE ACERO FY=4200 KG/CM2 - ESCALERA	kg	983.92	5.34	5,254.13
02.01.03.11	LOSA MACIZA				21,625.73
02.01.03.11.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA C/ PLASTIFICANTE f'c = 210 Kg/cm2	m3	12.33	444.91	5,485.74
02.01.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA	m2	74.31	86.87	6,455.31
02.01.03.11.03	ARMADURA DE ACERO FY=4200 KG/CM2 - LOSA MACIZA	kg	1,813.61	5.34	9,684.68
02.01.03.12	LOSA ALIGERADA h=0.20m				87,161.68
02.01.03.12.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA f'c = 210 Kg/cm2	m3	46.81	415.23	19,436.92
02.01.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	m2	535.14	67.68	36,218.28
02.01.03.12.03	ARMADURA DE ACERO FY=4200 KG/CM2 - LOSA ALIGERADA	kg	3,185.67	5.34	17,011.48
02.01.03.12.04	LADRILLO 8 HUECOS 30X30X15 PARA TECHO	und	4,460.00	3.25	14,495.00

02.01.03.13	CANAL PARA AGUA DE LLUVIA EN TECHO				15,335.32
02.01.03.13.01	CONCRETO EN CANAL C/ PLSTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	8.28	523.20	4,332.10
02.01.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CANAL	m2	87.87	81.24	7,138.56
02.01.03.13.03	ACERO DE REFUERZO EN CANAL GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$	kg	723.72	5.34	3,864.66
02.01.03.14	CISTERNA				9,562.70
02.01.03.14.01	CONCRETO EN CISTERNA $f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$, Cemento Tipo V + Impermeabilizante (NUEVA)	m3	4.03	612.33	2,467.69
02.01.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CISTERNA (NUEVA)	m2	22.37	61.56	1,377.10
02.01.03.14.03	ACERO DE REFUERZO EN CISTERNA GRADO 60, $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ (NUEVA)	kg	1,078.85	5.30	5,717.91
02.01.03.15	TANQUE ELEVADO				14,709.75
02.01.03.15.01	CONCRETO TANQUE ELEVADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$, Cemento Tipo I + Impermeabilizante (NUEVA)	m3	8.32	433.93	3,610.30
02.01.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN TANQUE ELEVADO (NUEVA)	m2	54.02	71.37	3,855.41
02.01.03.15.03	ACERO DE REFUERZO EN TANQUE ELEVADO GRADO 60, $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ (NUEVA)	kg	1,366.80	5.30	7,244.04
02.01.04	OBRAS DE ESTRUCTURAS METALICAS				8,802.39
02.01.04.01	ESTRUCTURAS METALICAS	Kg	642.51	13.70	8,802.39
03	ARQUITECTURA Y ACABADOS				549,759.91
03.01	MUROS Y TABIQUES				39,503.04
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, m:1:1:4 E=1.5cm	m ²	571.68	67.52	38,599.83
03.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE CABEZA, m:1:1:4 E=1.5cm (NUEVA)	m ²	5.74	106.23	609.76
03.01.03	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RH + FIBROCEMENTO EXTERIOR (TB-06)	m2	1.59	184.56	293.45
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				108,253.47
03.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5	m ²	1,391.85	26.93	37,482.52
03.02.02	TARRAJEO DE COLUMNETAS MEZCLA C:A 1:5 (NUEVA)	m ²	314.55	36.98	11,632.06
03.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5	m ²	85.50	37.81	3,232.76
03.02.04	TARRAJEO DE VIGUETAS MEZCLA C:A 1:5 (NUEVA)	m ²	372.42	26.39	9,828.16
03.02.05	TARRAJEO DE MESADAS MEZCLA C:A 1:5 (NUEVA)	m ²	15.22	26.39	401.66
03.02.06	TARRAJEO DE FONDO DE ESCALERA MEZCLA C:A 1:5 (LT-1)	m ²	21.86	44.94	982.39
03.02.07	RECUBRIMIENTO EN BASE IMPERMEABLE CEMENTICIO BICOMPONENTE SEMIRRÍGIDO e=1mm (RB) (NUEVA)	m ²	212.65	23.74	5,048.31
03.02.08	REVESTIMIENTO C/. CEMENTO SEMI PULIDO GRIS OSCURO EN PASO Y CONTRAPASOS DE GRADAS (PS-6)	m ²	44.72	42.27	1,890.31
03.02.09	REVESTIMIENTO C/. CEMENTO PULIDO EN PASOS Y CONTRAPASOS DE ESCALERA	m ²	27.30	42.15	1,150.70
03.02.10	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5	ml	390.32	16.28	6,354.41
03.02.11	SOLAQUEADO CON BROCHA EN COLUMNAS (SC-2)	m ²	447.60	7.87	3,522.61
03.02.12	SOLAQUEADO CON BROCHA EN MUROS DE CONCRETO (SC-02) (NUEVA)	m ²	371.09	7.68	2,849.97
03.02.13	SOLAQUEADO CON BROCHA EN VIGAS (SC-2)	m ²	720.67	10.64	7,667.93
03.02.14	BRUÑA 1 cm	ml	1,591.40	8.07	12,842.60
03.02.15	TERRAZO PULIDO GRANO 1 COLOR HABANO (TA-3) (NUEVA)	m ²	7.48	328.86	2,459.87
03.02.16	TABLERO DE LAVATORIO DE TERRANO PULIDO GRANO 1 COLOR NARANJA (TA-1)	m ²	2.74	331.10	907.21
03.03	CIELORRASOS				23,467.07
03.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5	m ²	648.62	36.18	23,467.07
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.04.01	CONTRAPISO 35MM, C:A 1:6	m ²	678.82	28.41	19,285.28
03.04.02	PISO ACABADO DE PINTURA POLIURETANO ALIFÁTICA (PS-1A, PS-1B, PS-1C, PS-1D)	m ²	400.82	51.40	20,602.15
03.04.03	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA INTERIORES 5 cm. (PS-6)	m ²	195.28	44.63	8,715.35
03.04.04	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA CORREDOR 5 cm (PS-6)	m ²	403.09	49.89	20,110.16
03.04.05	PISO DE CERAMICO DE 60 x 60 cm (PS-3,PS-5) (NUEVA)	m ²	85.88	66.54	5,714.46
03.04.06	VEREDA DE CONCRETO $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$, h=0.10 m - CEMENTO TIPO MS (NUEVA)	m2	500.79	48.09	24,082.70
03.05	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				22,304.23
03.05.01	CONTRAZÓCALO ACABADO C/ PINTURA POLIURETANO ALIFÁTICA (Z-1A), H=10CM	ml	374.46	17.61	6,594.24
03.05.02	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h = 0.20 m (Z-6)	ml	190.28	15.43	2,936.02
03.05.03	ZÓCALO DE CERAMICO DE 30 x 60 cm BLANCO BRILLANTE H=2.10 m (Z-5)	m ²	181.66	69.15	12,561.79
03.05.04	CONTRAZÓCALO DE CERAMICO 10X60CM COLOR CREMA EMBUTIDO h=0.10m (Z-3) (NUEVA)	ml	20.50	10.35	212.18
03.06	COBERTURAS				24,272.37
03.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO ELASTICO IMPERMEABILIZADO (RT)	m ²	431.33	52.03	22,442.10
03.06.02	MORTERO SIMPLE PARA PENDIENTE C.A (1:6) (NUEVA)	m3	12.25	149.41	1,830.27

03.07	CARPINTERÍA DE MADERA					34,577.84
03.07.01	PUERTA DE RELLENO TIPO SAUERLAND TUBULAR ENCHAPADA C/ FORMICA 1.00X2.10M. INCLUYE ACCES. E INSTALACIONE (P-01A)	und	6.00	1,331.60	7,989.60	
03.07.02	PUERTA HOJA Y MARCO DE ALUMINIO 0.90X2.10M, INCLUYE ACCES. E INSTALACIÓN (P-02). (NUEVA)	und	3.00	845.61	2,536.83	
03.07.03	PUERTA CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA C/ZOCALO DE ACERO INOXIDABLE 0.90X2.10M. IINCLUYE ACCES. E INTALACIONES (P-03A). (NUEVA)	und	1.00	791.96	791.96	
03.07.04	PUERTA CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA C/ ZOCALO DE ACERO INOXIDABLE 0.90X2.10M, INCLUYE ACCES. E INSTALACIÓN (P-04). (NUEVA)	und	2.00	871.83	1,743.66	
03.07.05	PUERTA CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA C/ZOCALO DE ACERO INOXIDABLE Y REJILLA DE ALUMINIO EN NIVEL INFERIOR 0.90X2.10, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-05).(NUEVA)	und	1.00	871.83	871.83	
03.07.06	PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA 0.75x2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-06)	und	1.00	729.53	729.53	
03.07.07	PUERTA CONTRAPLACADA ENCHAPADA EN FORMICA C/ZOCALO DE ACERO INOXIDABLE 1.00X2.10M. IINCLUYE ACCES. E INTALACIONES (P-07) (NUEVA)	und	1.00	816.15	816.15	
03.07.08	CLOSET MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.59 CM, TAPACANTO 3MM DE PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACIÓN (CL-01) (NUEVA)	und	1.00	442.26	442.26	
03.07.09	CLOSET MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.60 CM, TAPACANTO 3MM DE PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACIÓN (CL-02).(NUEVA)	und	1.00	447.54	447.54	
03.07.10	CLOSET MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.71 CM, TAPACANTO 3MM DE PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACIÓN (CL-03) (NUEVA)	und	10.00	426.42	4,264.20	
03.07.11	MUEBLE BAJO DE COCINA Y LAVATORIOS DE MELAMINE DE 18MM, SECCION 58CM X 70CM, INCLUYE ACCES. E INSTALACIÓN	m	12.48	1,117.33	13,944.28	
03.08	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA					130,525.69
03.08.01	PUERTA DE PLANCHA METÁLICA LAF 1/16" 0.75x2.10m, INCLUYE ACCES. E INSTALACIÓN (P-08)	und	1.00	837.22	837.22	
03.08.02	PUERTA DE ALUMINIO CON HOJAS DE MALAMINE GRIS (SS.HH) (P-09) (NUEVA)	und	11.00	359.74	3,957.14	
03.08.03	PUERTA METALICA DE INGRESO UNA HOJA 1.50mx3.00m (P-10)	und	1.00	1,683.10	1,683.10	
03.08.04	PORTON METALICO DE INGRESO 3.85mx3.00m (P-11)	und	1.00	3,254.95	3,254.95	
03.08.05	PUERTA METALICA PARA GAS (P-12) (NUEVA)	und	1.00	196.25	196.25	
03.08.06	COLUMNA METALICA DE 6"X6" PARA PORTON DE INGRESO	und	1.00	1,184.96	1,184.96	
03.08.07	PUERTA DE INGRESO DOS HOJAS METALICAS DE ACERO GALVANIZADA (P-15)	und	1.00	1,036.30	1,036.30	
03.08.08	PUERTA DE INGRESO UNA HOJA METALICA DE ACERO GALVANIZADO (P-16)	und	1.00	722.22	722.22	
03.08.09	REJILLAS DE ALUMINIO O NYLON 0.48mx0.82m (R-01) (NUEVA)	und	48.00	212.50	10,200.00	
03.08.10	REJILLAS DE ALUMINIO O NYLON 0.46m X 0.82m (R-02) (NUEVA)	und	42.00	205.65	8,637.30	
03.08.11	REJILLAS DE ALUMINIO O NYLON 0.48mx 1.27m (R-03) (NUEVA)	und	48.00	302.79	14,533.92	
03.08.12	REJILLAS DE ALUMINIO O NYLON 0.46m X 0.77m (R-04) (NUEVA)	und	42.00	196.04	8,233.68	
03.08.13	REJILLAS DE ALUMINIO O NYLON 0.44m X 0.47m (R-5) (NUEVA)	und	28.00	134.42	3,763.76	
03.08.14	REJA DE FIERRO PINTADO CON ESMALTE 0.30m X 0.72m (R-6) (NUEVA)	und	2.00	173.29	346.58	
03.08.15	VENTANA FIJA MARCO DE ALUMINIO 0.85m X 1.10m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-1) (NUEVA)	und	12.00	435.13	5,221.56	
03.08.16	VENTANA FIJA MARCO DE ALUMINIO 0.90m X 1.10m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-2) (NUEVA)	und	3.00	456.85	1,370.55	
03.08.17	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR 0.85m X 1.00m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-3) (NUEVA)	und	24.00	485.12	11,642.88	
03.08.18	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR 0.90m X 1.00m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-4) (NUEVA)	und	9.00	521.05	4,689.45	
03.08.19	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR 1.05m X 1.00m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-5) (NUEVA)	und	12.00	576.52	6,918.24	
03.08.20	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR 1.05m X 1.00m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-6) (NUEVA)	und	6.00	595.81	3,574.86	
03.08.21	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR 0.65m X 1.00m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-7) (NUEVA)	und	6.00	364.08	2,184.48	
03.08.22	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO 0.47m X 0.78m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-8) (NUEVA)	und	18.00	166.00	2,988.00	
03.08.23	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR 0.75m X 0.47m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-9) (NUEVA)	und	2.00	225.12	450.24	
03.08.24	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR 0.72m X 0.47m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-10) (NUEVA)	und	2.00	218.67	437.34	
03.08.25	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR 0.88m X 0.47m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-11) (NUEVA)	und	1.00	253.03	253.03	
03.08.26	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR 0.80m X 0.77m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-12) (NUEVA)	und	3.00	376.18	1,128.54	
03.08.27	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR 0.80m X 0.77m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-13) (NUEVA)	und	3.00	376.18	1,128.54	
03.08.28	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR 0.83m X 0.47m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-14) (NUEVA)	und	4.00	242.29	969.16	
03.08.29	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR 0.75m X 0.90m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-15) (NUEVA)	und	3.00	403.15	1,209.45	

03.08.30	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR 1.00m X 0.90m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-16) (NUEVA)	und	3.00	508.98	1,526.94
03.08.31	VENTANA FIJA MARCO DE ALUMINIO 0.60m X 0.90m CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm (V-17) (NUEVA)	und	1.00	279.10	279.10
03.08.32	PASAMANOS DE FIERRO D=2", E=3mm C/CARTELA, INCLUYE INSTALACION Y ACABADO	ml	18.30	52.12	953.80
03.08.33	BARANDA DE FIERRO DE TUBO REDONDO DE 3" EN EL TECHO, INCLUYE INSTALACIÓN Y ACABADO	ml	23.10	62.95	1,454.15
03.08.34	TUBO HORIZONTAL DE FIERRO D=2" E= 3mm, ESCALERA TIPO GATO (NUEVA)	ml	10.50	107.85	1,132.43
03.08.35	REJA METALICA H=1.10m , INCLUYE INSTALACION Y ACABADOS (NUEVA)	ml	19.60	651.83	12,775.87
03.08.36	BARANDA METALICA DE RAMPA H=60cm, INCLUYE INSTALACION Y ACABADO (NUEVA)	ml	6.20	188.30	1,167.46
03.08.37	TAPA METALICA 0.60X0.60 , INCLUYE INSTALACION Y ACABADOS (NUEVA)	und	3.00	127.37	382.11
03.08.38	ESCALERA DE GATO INCLUIDO PROTECTOR PARA TANQUE ELEVADO (NUEVA)	glb	1.00	2,393.70	2,393.70
03.08.39	CANTONERA DE ALUMINIO 0.05X0.028 E=1/16" EN PASOS DE ESCALERA	ml	212.53	26.85	5,706.43
03.09	CRISTALES Y SIMILARES				296.07
03.09.01	ESPEJOS DE SS.HH	m²	2.29	129.29	296.07
03.10	PINTURA				47,758.49
03.10.01	PINTURA LATEX COLOR BLANCO EN MUROS (SA-01)	m2	896.33	10.89	9,761.03
03.10.02	PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6)	m2	884.15	13.97	12,351.58
03.10.03	SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS	m2	1,539.36	12.16	18,718.62
03.10.04	PINTURA LÁTEX COLOR BLANCO EN LOSA ALIGERADA (LT-1) (NUEVA)	m2	648.62	10.68	6,927.26
03.11	VARIOS				20,108.03
03.11.01	PIZARRA ACRILICA DE 4.2m x 1.2 m C/ PORTA MOTA DE MADERA TORNILLO O SIMILAR (NUEVA)	und	6.00	488.28	2,929.68
03.11.02	PROTECCION DE BASE DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL h=1.20m	und	15.00	122.81	1,842.15
03.11.03	JUNTAS EN PISOS INTERIORES	ml	325.33	10.38	3,376.93
03.11.04	JUNTAS VERTICALES	ml	325.54	10.41	3,388.87
03.11.05	GARGOLA DE CONCRETO	und	2.00	110.49	220.98
03.11.06	TAPA JUNTA METALICA VERTICAL 4" (NUEVA)	ml	26.49	63.95	1,694.04
03.11.07	JUNTA ASFALTICA E= 1" EN EXTERIORES (NUEVA)	ml	208.20	7.60	1,582.32
03.11.08	MALLA DE MONOFILAMENTOS	m²	64.00	23.19	1,484.16
03.11.09	ASTA DE BANDERAS (NUEVA)	und	1.00	2,365.08	2,365.08
03.11.10	JUNTA WATER STOP 6"	ml	16.80	59.75	1,003.80
03.11.11	PROTECCION DE ESPUMA FLEXIBLE E= 1" (NUEVA)	ml	1.92	25.05	48.10
03.11.12	PROTECCION DE ESPUMA FLEXIBLE E= 4" (NUEVA)	ml	3.52	48.84	171.92
04	INSTALACIONES SANITARIAS				155,354.90
04.01	EQUIPOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				11,968.98
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				10,285.06
04.01.01.01	INODORO DE DOS PIEZAS P/NIÑOS, BLANCO ALT. TAZA 29 cm	UND	9.00	496.31	4,466.79
04.01.01.02	URINARIO P/NIÑOS, BLANCO ALT. TAZA 48 cm (NUEVO)	UND	4.00	324.04	1,296.16
04.01.01.03	INODORO DE TANQUE BAJO ADULTOS, BLANCO (NUEVO)	UND	1.00	574.10	574.10
04.01.01.04	OVALIN DE SOBREPONER, 45x30 cm BLANCO, C/ LLAVE TEMPORIZADA	UND	6.00	480.29	2,881.74
04.01.01.05	LAVATORIO CON PEDESTAL BLANCO, C/ LLAVE TEMPORIZADA (NUEVO)	UND	1.00	570.88	570.88
04.01.01.06	LAVADERO ACERO INOXIDABLE C/ESCURRIDERA DE 21"x54" DOBLE POZA (NUEVO)	UND	1.00	495.39	495.39
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS				1,683.92
04.01.02.01	DUCHA CON TUBERIA INC. LLAVES MEZCLADORAS (NUEVO)	UND	2.00	224.26	448.52
04.01.02.02	PAPELERA DE LOZA BLANCA	UND	10.00	50.90	509.00
04.01.02.03	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (NUEVO)	UND	3.00	182.00	546.00
04.01.02.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (NUEVO)	UND	5.00	36.08	180.40
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				6,336.74
04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				2,217.88
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC-R	PTO	24.00	79.06	1,897.44
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 3/4" PVC-R (NUEVO)	PTO	4.00	80.11	320.44
04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				1,535.27
04.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø 1" P/INTERIORES	M	24.58	16.96	416.88
04.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø 1/2" P/INTERIORES	M	28.78	14.39	414.14
04.02.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø3/4" P/INTERIORES	M	31.78	14.90	473.52
04.02.02.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA	M	85.14	2.71	230.73
04.02.03	VALVULAS Y LLAVES				1,312.09
04.02.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 1/2"	UND	3.00	91.42	274.26
04.02.03.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 3/4"	UND	4.00	99.66	398.64
04.02.03.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 1" (NUEVO)	UND	5.00	113.76	568.80

04.02.03.04	VALVULA CHECK SWING DE BRONCE - 3/4" (NUEVO)	und	1.00	70.39	70.39
04.02.04	VARIOS				1,271.50
04.02.04.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE MAYOLICA Y TAPA METALICA	und	10.00	85.66	856.60
04.02.04.02	CAJA PARA VALVULA EN PISO, CONCRETO (0.55x0.40m) (NUEVO)	und	3.00	138.30	414.90
04.03	SISTEMA DE AGUA DE LLUVIA				6,101.33
04.03.01	BAJADA PLUVIAL DE PVC 4" ADOSADA	M	90.75	61.89	5,616.52
04.03.02	TUBERIA PVC CP DE 4" ENTERRADA (NUEVO)	M	18.96	25.57	484.81
04.04	SISTEMA DE DESAGUE				8,644.33
04.04.01	SALIDAS DE DESAGUE				4,064.16
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø 4"	PTO	10.00	124.24	1,242.40
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø 2"	PTO	16.00	91.24	1,459.84
04.04.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC CP Ø 2"	PTO	14.00	97.28	1,361.92
04.04.02	REDES DE DERIVACION				3,303.42
04.04.02.01	TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 4" RED INTERIOR	M	35.87	46.15	1,655.40
04.04.02.02	TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 2" RED INTERIOR	M	42.35	27.40	1,160.39
04.04.02.03	VENTILACION CON TUBERIA PVC - CP Ø 2"	M	13.10	23.56	308.64
04.04.02.04	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	91.32	1.96	178.99
04.04.03	ACCESORIOS DE REDES				1,276.75
04.04.03.01	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	UND	10.00	56.52	565.20
04.04.03.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4"	UND	3.00	88.89	266.67
04.04.03.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	UND	8.00	55.61	444.88
04.05	INSTALACIONES HIDRAULICAS				8,369.97
04.05.01	REDES DE DISTRIBUCION				2,939.68
04.05.01.01	TUBERIA DE PVC C-10 Ø 1 1/2"	m	4.00	28.48	113.92
04.05.01.02	TUBERIA SCH 40 GALVANIZADO DE Ø 1 1/4" (NUEVO)	m	12.56	54.84	688.79
04.05.01.03	TUBERIA SCH 40 GALVANIZADO DE Ø 2" (NUEVO)	m	27.32	78.22	2,136.97
04.05.02	ACCESORIOS HIDRAULICOS				3,282.09
04.05.02.01	CODO SCH 40 GALVANIZADO DE 1 1/4"x90° (NUEVO)	und	6.00	49.58	297.48
04.05.02.02	CODO SCH 40 GALVANIZADO DE 2"x90° (NUEVO)	und	5.00	46.64	233.20
04.05.02.03	CODO SCH 40 GALVANIZADO DE 2"x45° (NUEVO)	und	2.00	59.24	118.48
04.05.02.04	TEE SCH 40 GALVANIZADO DE 2" (NUEVO)	und	3.00	56.99	170.97
04.05.02.05	TEE SCH 40 GALVANIZADO DE 1 1/4" (NUEVO)	und	3.00	55.07	165.21
04.05.02.06	UNIÓN SCH 40 GALVANIZADO DE 1 1/4" (NUEVO)	und	4.00	51.42	205.68
04.05.02.07	UNIÓN TRANSICION SCH 40 GALVANIZADO DE 2" (NUEVO)	und	1.00	55.39	55.39
04.05.02.08	UNIÓN SCH 40 GALVANIZADO DE 2" (NUEVO)	und	4.00	55.39	221.56
04.05.02.09	TAPON SCH 40 GALVANIZADO DE 1 1/4" (NUEVO)	und	2.00	45.39	90.78
04.05.02.10	SOMBRERO DE VENTILACIÓN DE 2" (NUEVO)	und	1.00	20.49	20.49
04.05.02.11	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBOS	und	16.00	91.66	1,466.56
04.05.02.12	TRAMPA P DE PVC PARA DESAGUE DE 3" (NUEVO)	und	1.00	33.27	33.27
04.05.02.13	CANASTILLA DE BRONCE CON VALVULA CHECK DE Ø 1 1/2"	und	2.00	101.51	203.02
04.05.03	LLAVES Y VALVULAS				2,148.20
04.05.03.01	VALVULA CHECK SWING DE BRONCE - 1 1/4" (NUEVO)	und	2.00	141.00	282.00
04.05.03.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/4"	und	2.00	228.75	457.50
04.05.03.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 2"	und	3.00	277.71	833.13
04.05.03.04	VALVULA CHECK SWING DE BRONCE VERTICAL - 2" (NUEVO)	und	1.00	214.04	214.04
04.05.03.05	VALVULA FLOTADORA DE 3/4"	und	1.00	181.31	181.31
04.05.03.06	VALVULA FLOTADORA DE 1 1/4" (NUEVO)	und	1.00	180.22	180.22
04.06	VARIOS				6,437.82
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 18" X 24" INC TAPA (NUEVO)	und	8.00	238.19	1,905.52
04.06.02	CAJA INTERCEPTORA P/GRASAS DE 18 KG INCL. INST. Y ACCESORIOS (NUEVO)	und	1.00	1,792.29	1,792.29
04.06.03	CAJA DE CONCRETO PARA REBOSE DE AGUAS PARA TQ ELEVADO + REJILLA DE F° DE 0.30x0.60m	UND	1.00	122.65	122.65
04.06.04	ROMPE AGUA DE ACERO INOXIDABLE DE Ø 3" (NUEVO)	und	1.00	401.26	401.26
04.06.05	ROMPE AGUA DE ACERO INOXIDABLE DE Ø 2" (NUEVO)	und	3.00	344.81	1,034.43
04.06.06	ROMPE AGUA DE ACERO INOXIDABLE DE Ø 1 1/2" (NUEVO)	und	2.00	328.68	657.36
04.06.07	ROMPE AGUA DE ACERO INOXIDABLE DE Ø 1 1/4" (NUEVO)	und	1.00	304.49	304.49
04.06.08	ROMPE AGUA DE ACERO INOXIDABLE DE Ø 3/4" (NUEVO)	und	1.00	219.82	219.82
04.07	REDES EXTERIORES DE AGUA Y DESAGUE				
04.07.01	REDES DE CONEXION DE AGUA EXTERIOR INCLUYE CONEXION A RED PUBLICA (NUEVO)	m	96.79	68.77	6,656.25
04.07.02	RED DE CONEXION DE DESAGUE EXTERIOR, TUBERIAS ACCESORIOS Y CONEXIONES (NUEVO)	m	113.36	121.95	13,824.25

04.08	SISTEMA DE DRENAJE				
04.08.01	SISTEMA DE DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES (NUEVO)	m	160.75	520.57	83,681.63
04.08.02	CAJA PARA VALVULA ANTI RETORNO, INC. VÁLVULA (NUEVA)	und	3.00	280.18	840.54
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				92,535.42
05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED				7,475.80
05.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADO	pto	65.00	33.87	2,201.55
05.01.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ COLGADO	pto	38.00	97.68	3,711.84
05.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO ADOSADO A COBERTURA METALICA (NUEVO)	pto	2.00	34.80	69.60
05.01.04	SALIDA PARA BRAQUETE CON TAPA CIEGA	pto	21.00	33.87	711.27
05.01.05	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	23.00	33.98	781.54
05.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES				1,137.00
05.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	18.00	42.75	769.50
05.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	7.00	52.50	367.50
05.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES				4,170.58
05.03.01	SALIDAS DE TOMACORRIENTE CON UNA TOMA SCHUKO 16A / 250 V Y UNA TOMA 3 EN LINEA 10A-250V. CON PLACA DE BAQUELITA SIMILAR A TICINO SERIE MODUS (NUEVO)	pto	42.00	85.23	3,579.66
05.03.02	SALIDA TOMACORRIENTE CON UNA TOMA SCHUKO Y UNA TOMA 3 EN LINEA A PRUEBA DE AGUA (NUEVO)	pto	4.00	135.13	540.52
05.03.03	SALIDA DE FUERZA (NUEVO)	pto	2.00	25.20	50.40
05.04	SALIDA PARA INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				2,735.28
05.04.01	SALIDA PARA DETECTORES DE HUMO (INC. EQUIPAMIENTO) (NUEVO)	pto	2.00	733.03	1,466.06
05.04.02	SALIDA PARA DETECTORES DE TEMPERATURA (INC. EQUIPAMIENTO) (NUEVO)	pto	1.00	128.86	128.86
05.04.03	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA (INC. EQUIPAMIENTO) (NUEVO)	pto	1.00	512.45	512.45
05.04.04	SALIDA PARA SIRENA ALARMA CONTRA-INCENDIO (INC. EQUIPAMIENTO) (NUEVO)	pto	1.00	100.06	100.06
05.04.05	SALIDA PARA ACTIVAR ALARMA (ESTACION MANUAL) INC. EQUIPAMIENTO (NUEVO)	pto	1.00	70.58	70.58
05.04.06	SALIDA PARA INTERNET	pto	9.00	47.30	425.70
05.04.07	SALIDA PARA RACK DISTRIBUIDOR DE DATA (NUEVO)	pto	1.00	31.57	31.57
05.05	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				10,805.80
05.05.01	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm	ml	478.22	10.13	4,844.37
05.05.02	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 25 mm	ml	121.39	12.77	1,550.15
05.05.03	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 40 mm (NUEVO)	ml	22.70	16.75	380.23
05.05.04	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 50 mm (NUEVO)	ml	9.80	16.62	162.88
05.06	CAJAS DE PASE				665.55
05.06.01	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 300x300x150mm (NUEVO)	und	5.00	68.41	342.05
05.06.02	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 150x150x100 mm	und	5.00	19.86	99.30
05.06.03	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 150x150x75 mm (NUEVO)	und	6.00	21.55	129.30
05.06.04	PASE DE TUBERIAS EN JUNTA DE DILATACIÓN (NUEVO)	und	5.00	18.98	94.90
05.07	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA				14,627.05
05.07.01	N2X0H 2-1x6mm2(F)+1-1x6mm2(N)+1-1x6mm2(T) (NUEVO)	ml	155.90	17.81	2,776.58
05.07.02	N2X0H 3-1x10mm2(F)+ 1-1x10mm2(N)+ 1-1x6mm2(T) (NUEVO)	ml	15.60	26.71	416.68
05.07.03	CABLE DE COBRE DESNUDO 16mm2 (NUEVO)	ml	22.70	15.41	349.81
05.07.04	CABLE LSOH-80 Ø 2.5 mm2	ml	2,454.15	2.93	7,190.66
05.07.05	CABLE LSOH-80 Ø 4 mm2	ml	969.96	3.52	3,414.26
05.07.06	CABLE LSOH-80 Ø 6 mm2 (NUEVO)	ml	87.90	5.45	479.06
05.08	TABLEROS Y LLAVES				12,012.04
05.08.01	TABLERO GENERAL GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO (NUEVO)	und	1.00	1,608.61	1,608.61
05.08.02	TABLERO TD-1 (NUEVO)	und	1.00	1,710.97	1,710.97
05.08.03	TABLERO TD-2 (NUEVO)	und	1.00	1,396.64	1,396.64
05.08.04	TABLERO TD-3 (NUEVO)	und	1.00	1,343.30	1,343.30
05.08.05	TABLERO TD-4 (NUEVO)	und	1.00	1,503.54	1,503.54
05.08.06	TABLERO TD-5 (NUEVO)	und	1.00	2,572.24	2,572.24
05.08.07	TABLERO TD-6 (NUEVO)	und	1.00	1,876.74	1,876.74
05.09	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				2,897.46
05.09.01	POZO PUESTA A TIERRA PT-1 (R<5 Ohm)	und	3.00	965.82	2,897.46
05.10	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO Y EQUIPOS				19,632.88
05.10.01	LUMINARIA TIPO I, PANEL LED PARA MONTAJE ADOSADO CON CARCASA DE ACERO PREPINTADO Y CIERRE DE PLASTICO, 5200LM, DE 40W, CON DRIVER INTEGRADO, SIMILAR AL MODELO FLEXBLEND DE PHILIPS (NUEVO)	und	42.00	134.85	5,663.70
05.10.02	LUMINARIA TIPO I, PANEL LED PARA MONTAJE SUSPENDIDO CON CARCASA DE ACERO PREPINTADO Y CIERRE DE PLASTICO, 5200LM, DE 40W, CON DRIVER INTEGRADO, SIMILAR AL MODELO FLEXBLEND DE PHILIPS (NUEVO)	und	32.00	114.21	3,654.72

05.10.03	LUMINARIA TIPO II, PANEL LED PARA MONTAJE TIPO ADOSABLE CON CARCASA POLIAMIDA Y DIFUSOR DE POLICARBONATO, RESISTENTE A UV, 3550LM, DE 32W, CON DRIVER INTEGRADO, SIMILAR AL MODELO CORELINE APLIQUE GEN 3 WL140V DE PHILIPS (NUEVO)	und	3.00	72.93	218.79
05.10.04	LUMINARIA TIPO III, PANEL LED PARA MONTAJE TIPO ADOSABLE CON CARCASA EN FUNDICIÓN DE ALUMNIO Y REFLECTOR PMMA, 2100LM, DE 21W, CON DRIVER INTEGRADO, SIMILAR AL MODELO CORELINE SLIMDOWNLINE GEN 3 LED20S DE PHILIPS (NUEVO)	und	20.00	64.67	1,293.40
05.10.05	LUMINARIA TIPO III, PANEL LED PARA MONTAJE TIPO SUSPENDIDO CON CARCASA EN FUNDICIÓN DE ALUMNIO Y REFLECTOR PMMA, 2100LM, DE 21W, CON DRIVER INTEGRADO, SIMILAR AL MODELO CORELINE SLIMDOWNLINE GEN 3 LED20S DE PHILIPS (NUEVO)	und	6.00	64.67	388.02
05.10.06	LUMINARIA TIPO IV, LUMINARIA LED MODELO WALL-PACK RSP LED IP66 3000K 45W 50000HRS- 5625 lm, SIMILAR JOSFEL RSP (NUEVO)	und	21.00	266.97	5,606.37
05.10.07	REFLECTOR LED 200w 21000lm (NUEVO)	und	2.00	326.85	653.70
05.10.08	ARTEFACTO DE EMERGENCIA 2X6W, CON UN PERIODO DE FLUIDO DE ILUMINACION DE 2 H. (NUEVO)	und	23.00	93.66	2,154.18
05.11	SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR				10,195.14
05.11.01	BUZON CONCRETO ELECTRICO (NUEVO)	und	3.00	902.40	2,707.20
05.11.02	BUZONETA CONCRETO DE COMUNICACIONES (NUEVO)	und	4.00	458.15	1,832.60
05.11.03	REDES DE CONEXIÓN Y/O CABLEADO ELECTRICO EXTERIOR Y COMUNICACIONES TIPO I (NUEVO)	m	162.65	34.77	5,655.34
05.12	OTROS				6,180.84
05.12.01	PRUEBAS AL SISTEMA ELÉCTRICO	pto	222.00	5.80	1,287.60
05.12.02	CONEXION A RED TRIFASICA (NUEVO)	glb	1.00	868.48	868.48
05.12.03	ELECTRODUCTO DE CONCRETO RECTANGULAR DE 4 VIAS (NUEVO)	m	10.00	44.91	449.10
05.12.04	ELECTRODUCTO DE CONCRETO TRAPECIO DE 1 VIA (NUEVO)	m	40.00	29.84	1,193.60
05.12.05	ELECTROBOMBA DE IMPULSION TQ. CISTERNA A TQ. ELEVADO DE 1.4 HP (NUEVO)	und	2.00	1,126.92	2,253.84
05.12.06	SISTEMA DE CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTADOR CON INTERRUPTOR AUTOMATICO	glb	1.00	128.22	128.22
	Costo Directo			2,581,333.87	
	GASTOS GENERALES (8.97%)			231,545.65	
	UTILIDAD (2.84%)			73,309.88	
	SUB TOTAL - PRESUPUESTO DE OBRA			2,886,189.40	
	IGV 18%			519,514.09	
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA			3,405,703.49	

2. PRESUPUESTO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

PRESUPUESTO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			
ITEM	DESCRIPCION		SUB TOTAL S/.
1.00	COSTO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO (INCL. IGV)		S/. 137,211.54
	SUB TOTAL		S/. 137,211.540
2.00	Costo deTransporte y embalaje (Incl. IGV)	5.00%	S/. 6,860.58
3.00	Gastos Generales para el Mobiliario y Equipamiento (Incl. IGV)	6.00%	S/. 8,232.69
4.00	Utilidad (Incl. IGV)	5.00%	S/. 6,860.58
PRESUPUESTO TOTAL DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			S/. 159,165.39

PRESUPUESTO DE MOBILIARIO								
TIPO DE AMBIENTE	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	N° Ambientes	Cant. Por Ambientes	PRECIO UNITARIO S/.	COSTO PARCIAL S/.	PRECIO MERCADO S/.
NIVEL INICIAL								77,506.07
AMBIENTES PEDAGOGICOS	AULA		UND	3			59,523.25	
	MP-I	Mesa Metal Polipropileno Inicial	UND		30.00	337.12	10,113.60	
	S-I	Silla Metal Polipropileno Inicial	UND		150.00	108.61	16,291.50	
	MPDB	Mesa Metal Polipropileno para Docente	UND		5.00	602.97	3,014.85	
	SPP-03	Silla Metal Polipropileno para Docente	UND		5.00	203.50	1,017.50	
	EST-2	Estante para utiles escolares	UND		15.00	569.62	8,544.30	
	ARM-04	Armario de metal	UND		5.00	596.44	2,982.20	
	ARM-02	Armario de dos puertas	UND		5.00	636.36	3,181.80	
	EXH-01	Exhibidor de libros	UND		5.00	623.74	3,118.70	
	EXH-02	Exibidor movil	UND		5.00	631.01	3,155.05	
	CL-1	Casillero individuales	UND		15.00	540.25	8,103.75	
	SALA MULTI USOS		UND	1			13,247.81	
	SP-03	Sillas apilables para niños	UND		30.00	101.51	3,045.30	
	SPP-03	Silla Metal Polipropileno para Docente	UND		1.00	203.50	203.50	
	SP-02	Sillas apilables	UND		60.00	146.66	8,799.60	
	MPDB	Mesa Metal Polipropileno para Docente	UND		1.00	602.97	602.97	
	ARM-04	Armario de metal	UND		1.00	596.44	596.44	
ADMINISTRACIÓN	SECRETARÍA/ESPERA		UND	1			3,859.08	
	SG-01	Silla Giratoria	UND		2.00	407.71	815.42	
	SP-02	Sillas apilables	UND		6.00	146.66	879.96	
	ARCH-01	Archivador metálico	UND		4.00	254.24	1,016.96	
	ESC-02	Escritorio Administrativo	UND		2.00	573.37	1,146.74	
COMPLEMENTARIOS	COCINA		UND	1			875.93	
	ESR-01	Estante de angulo ranurado	UND		1.00	875.93	875.93	
COSTO TOTAL DE MOBILIARIO								77,506.07

PRESUPUESTO DE EQUIPAMIENTO								
TIPO DE AMBIENTE	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANT.	CANT.	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	PRECIO MERCADO
NIVEL INICIAL								38,774.90
AMBIENTES PEDAGOGICOS	AULAS		UND	1			14,958.50	
	TV-01	Televisor	UND		5.00	1,914.08	9,570.40	
	BLU-01	Equipo Bluray	UND		5.00	211.20	1,056.00	
	EQS-01	Equipo de Sonido	UND		5.00	463.90	2,319.50	
	RK-02	Rack para DVD	UND		5.00	205.96	1,029.80	

	RK-03	Rack para la TV	UND		5.00	196.56	982.80
	SALA DE USOS MULTIPLES		UND	1			7,675.18
	LAP-01	Computadora Portatil - Laptop	UND		1.00	2,256.99	2,256.99
	PM-01	Proyector Multimedia	UND		1.00	5,136.02	5,136.02
	PAR-01	Parlantes Multimedia para Laptop	UND		1.00	37.25	37.25
	EC-01	Ecran	UND		1.00	160.17	160.17
	RK-01	Rack para Proyector Multimedia	UND		1.00	84.75	84.75
ADMINISTRACIÓN	SECRETARÍA/ESPERA		UND	1			8,431.58
	PC-01	Computadora PC	UND		1.00	2,984.83	2,984.83
	IMP-M	Impresora Multifuncional	UND		1.00	5,446.75	5,446.75
COMPLEMENTARIOS	COCINA		UND	1			7,709.64
	MIC-01	Microondas	UND		1.00	494.79	494.79
	COC-01	Cocina	UND		1.00	2,013.10	2,013.10
	REFR-01	Refrigeradora	UND		1.00	5,201.75	5,201.75
COSTO TOTAL DE EQUIPAMIENTO							38,774.90

COSTO TOTAL DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO NIVEL INICIAL	116,280.97
COSTO TOTAL DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO NIVEL INICIAL INCL. IGV 18%	137,211.54