

ENMIENDAS

LPN- O No. 001-2025-SENASA/ PRODESA

Ejecución de obra “Construcción y culminación del centro de operaciones de mosca de la fruta San Sebastian – Cusco”

ENMIENDA N° 1

En atención al INFORME N° 11 – 2025- AGH, recepcionado de fecha 31/01/2025.

Dice:

LISTADO DE ACTIVIDADES

"CONSTRUCCIÓN Y CULMINACIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA SAN SEBASTIÁN – CUSCO "

ITEM	PARTIDA	UND	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01.01	ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN, GUARDIANIA, COMEDOR, VESTUARIOS Y TOPICO	Mes	2.00
01.01.01.02	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40m	UND	1.00
01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL PARA OBRA	UND	31.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.02.01	SUMINISTRO DE FLUIDO ELECTRICO PARA LA CONSTRUCCIÓN	Mes	2.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	Mes	2.00
01.01.02.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (02 POR MES)	Mes	2.00
01.01.03	MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
01.01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Glb	1.00
01.01.04	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.04.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	M2	2,063.53
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00

01.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA.	glb	1.00
01.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
01.02.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.02.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00

3.00	ARQUITECTURA		
	PARTIDAS CON SALDOS	UND	METRADO
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.01.01	MURO CON EL SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO		
03.01.01.01	CORECCION Y CULMINACIÓN DE FALSA COLUMNA DE DRYWALL UNA CARA CON PARANTE DE PERFILARÍA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO	m2	27.00
03.02	REVOQUES, REVESTIMIENTOS Y MOLDURAS		
03.02.01	REVOQUES DE MOLDURAS		
03.02.01.01	CULMINACIÓN DE REVOQUES EN SUPERFICIES DE FIBROCEMENTO	m2	33.55
03.02.02	BRUÑAS		
03.02.02.01	CULMINACIÓN DE BRUÑAS E=1CM	m	22.28
03.03	CIELO RASOS		
03.03.01	FALSO CIELORRASO		
03.03.01.01	CULMINACIÓN DE FALSO CIELORRASO DE FIBRA MINERAL 61X61CM TERMOACUSTICO INCLUYE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION GALVANIZADO	m2	48.92
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.04.01	PISOS		
03.04.01.01	FRAGUADO DE PISO DE PORCELANATO 0.60X0.60M (ALTO TRANSITO)	m2	24.03
03.05	ZÓCALOS Y CONTRA ZÓCALOS		
03.05.01	ZOCALOS		

03.05.01.01	CULMINACIÓN DE FRAGUADO DE ZÓCALO DE PORCELANATO 60X30 CM COLO GRIS, CON PEGAMENTO ADHESIVO	m2	12.09
03.05.01.02	CULMINACIÓN DE FRAGUADO DE ZÓCALO DE PORCELANATO 60X30 CM COLO BLANCO, CON PEGAMENTO ADHESIVO	m2	5.90
03.05.02	CONTRAZOCALOS		
03.05.02.01	CULMINACIÓN DE FRAGUADO DE CONTRAZÓCALO INTERIOR, PORCELANATO 10X60 CM COLOR GRIS, H=10 CM	m	35.77
03.05.02.02	CULMINACIÓN DE CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO, H=0.1M MEZ 1:5	m	87.88
03.06	COBERTURAS		
03.06.01	LADRILLO PASTELERO		
03.06.01.03	COBERTURA ACUSTICA	m2	32.27
03.07	CARPINTERIA DE MADERA		
03.07.01	PUERTAS		
03.07.01.01	CORRECCION Y ACABADO (P-03) PUERTA CONTRAPLACADA 6mm, UNA HOJA BATIENTE CON CERRADURA DE EMBUTIR C/MANIJA Y SOBRELUZ CON VIDRIO FIJO Y CELOSÍA 0.70 x 2.40m	und	6.00
03.07.01.02	CORRECCION Y ACABADO (P-04) PUERTA CONTRAPLACADA, UNA HOJA BATIENTE CON CERRADURA DE EMBUTIR C/MANIJA Y SOBRELUZ CON VIDRIO FIJO Y CELOSÍA 1.10 x 2.40m	und	2.25
03.07.01.03	CORRECCION Y ACABADO (P-05) PUERTA CONTRAPLACADA, UNA HOJA BATIENTE CON CERRADURA DE EMBUTIR C/MANIJA Y SOBRELUZ CON VIDRIO FIJO Y CELOSÍA 1.00 x 2.40m	und	3.75
03.07.01.04	CORRECCION Y ACABADO (P-06) PUERTA CONTRAPLACADA, UNA HOJA BATIENTE CON CERRADURA DE EMBUTIR C/MANIJA Y SOBRELUZ CON VIDRIO FIJO Y CELOSÍA 0.90 x 2.40m	und	5.75
03.07.01.05	CORRECCION Y ACABADO (P-07) PUERTA TABLERO MACIZO 1", DOBLE HOJA BATIENTE 1.80 x 3.00m	und	0.40
03.07.01.06	CORRECCION Y ACABADO (P-08) PUERTA CONTRAPLACADA, DOBLE HOJA BATIENTE UNA CON CERRADURA C/MANIJA 1.80 x 2.40m	und	3.00
03.07.01.07	CORRECCION Y ACABADO (P-11) PUERTA CONTRAPLACADA, UNA HOJA BATIENTE 1.00 x 2.40m CON VISOR VIDRIO 4mm LAMINADO	und	2.25
03.07.01.08	CORRECCION Y ACABADO (P-02) PUERTA MEDERA MACIZA DE 2 HOJAS DE 3.00 x 5.00m. DOBLE HOJA BATIENTE CON RIELES CON MARCOS DE MADERA EN CEDRO 4" x 2" CERROJOS SUPERIOR E INFERIOR TUBO METALICO LISO 5/8"	und	1.00
03.07.02	SUMINSTRO E INSTALACION DE VENTANAS		
03.07.02.01	CORRECCION Y ACABADO V1 – (2.00 x 2.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA y PROTECTORES METALICOS 1" CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZO DOS HOJAS	und	5.60

03.07.02.03	CORRECCION Y ACABADO V3 (1.70 x 2.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA Y PROTECTORES METALICOS 1" CON VIDRIOS TEMPLADO 6mm. SISTEMA CORREDIZA DOS HOJAS	und	2.40
03.07.02.04	CORRECCION Y ACABADO V4 (1.00 x 0.60m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS 6mm CON LAMINAS DE SEGURIDAD. SISTEMA CORREDIZA DOBLE HOJA	und	1.60
03.07.02.05	CORRECCION Y ACABADO V13 (1.20 x 0.60m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS 6mm CON LAMINAS DE SEGURIDAD SISTEMA CORREDIZA DOBLE HOJA	und	4.00
03.07.02.06	CORRECCION Y ACABADO V15 (1.83 x 0.60m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS 6mm CON LAMINAS DE SEGURIDAD SISTEMA CORREDIZA DOBLE HOJA	und	1.60
03.07.02.07	CORRECCION Y ACABADO V5 (1.40 x 0.80m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA DOBLE HOJA	und	0.80
03.07.02.08	CORRECCION Y ACABADO V9 (1.40 x 1.53m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA DOBLE HOJA	und	0.80
03.07.02.09	CORRECCION Y ACABADO V12 (1.40 x 1.84m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA DOBLE HOJA	und	1.60
03.07.02.10	CORRECCION Y ACABADO V6(3.15 x 1.40m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA 4 HOJAS	und	2.40
03.07.02.11	CORRECCION Y ACABADO V7(3.60 x 1.40m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA 4 HOJAS	und	0.80
03.07.02.12	CORRECCION Y ACABADO V8 (4.12 x 1.40m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA 4 HOJAS	und	0.80
03.07.02.13	CORRECCION Y ACABADO V10(3.28 x 1.40m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA 4 HOJAS	und	1.60
03.07.02.14	CORRECCION Y ACABADO V14(3.65 x 1.40m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA 4 HOJAS	und	1.60
03.07.02.15	CORRECCION Y ACABADO V11(0.60 x 2.45m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS 6mm. CON LAMINAS DE SEGURIDAD SISTEMA CORREDIZA 4 HOJAS	und	1.60
03.07.02.16	CORRECCION Y ACABADO V16(0.60 x 1.30m) VENTANAS MARCO DE MADERA Y PROTECTORES METALICOS 1" CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA DOBLE HOJA.	und	3.20
03.07.02.17	CORRECCION Y ACABADO V17 (3.65 x 1.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA CUATRO HOJAS.	und	0.80
03.07.02.18	CORRECCION Y ACABADO V18 (4.35 x 1.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA CUATRO HOJAS.	und	0.80
03.07.02.19	CORRECCION Y ACABADO V19 (3.80 x 1.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA CUATRO HOJAS	und	0.80
03.07.02.20	CORRECCION Y ACABADO V20 (3.58 x 1.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA CUATRO HOJAS	und	0.80
03.07.02.21	CORRECCION Y ACABADO V21 (2.05 x 1.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA CUATRO HOJAS	und	1.60
03.07.02.22	CORRECCION Y ACABADO V22 (1.74 x 1.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA CUATRO HOJAS	und	0.80
03.07.02.23	CORRECCION Y ACABADO V23 (1.93 x 1.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA CUATRO HOJAS.	und	0.80
03.07.03	CARPINTERIA DE MADERA EN BALCONES		

03.07.03.01	CORRECCIÓN BALAUSTRÉS EN BALCONES	und	10.00
03.07.03.02	CORRECCIÓN BARANDAS EN BALCONES	und	1.00
03.08	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA		
03.08.01	CORRECCIÓN Y ACABADO FINAL DE PASAMANOS METÁLICA TUBO Fe 1 ½" ACABADO PINTURA INTUMESCENTE COLOR ALUMINIO EN ESCALERAS	m2	6.00
03.08.02	CORRECCIÓN Y ACABADO FINAL DE BARANDAS METÁLICA TUBO Fe 1 ½" ACABADO PINTURA INTUMESCENTE COLOR ALUMINIO EN ESCALERAS	m2	6.00
03.08.03	CORRECCIÓN Y ACABADO FINAL DE PARANTES METÁLICOS TUBO 1 ½" ACABADO PINTURA INTUMESCENTE COLOR ALUMINIO EN ESCALERAS	m	9.00
03.08.04	ESCALERA DE GATO DE Fe GALVANIZADO Ø1 1/4" e=1/8" CON PASOS@0.30M	m	1.00
03.08.05	TAPA DE INGRESO ACCESO A EQUIPOS CUARTO BOMBAS CISTERNAS (PLANCHA ESTRIADA 3/16") 1.00 x 0.60m	und	1.00
03.08.06	TAPA DE INGRESO ACCESO AL POZO SUMIDERO 1.65 x 1.65m CON PLATINAS 1"x 1/8"	und	1.00
03.08.07	VENTANA DE INSPECCIÓN CISTERNA (PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE 3/8" 0.80 X 1.00	und	1.00
03.08.08	REJILLA DE PLATINA EN CANALETA DE SALA DE BOMBAS	m	1.00
03.08.09	REJILLA DE PLATINA EN CANALETA DESAGUE FLUVIAL EN ESTACIONAMIENTO	m	1.00
03.08.10	ESTRUCTURA METÁLICA CON COBERTURA TEJA INCA EN AZOTEA	m2	1.00
03.08.11	BARRA ANTIDESLIZANTE DE DISCAPACITADOS 1 1/2 "	m	3.00
03.09	VARIOS		
03.09.01	TEATINAS DE COBERTURAS LIVIANAS		
03.09.01.01	CULMINACIÓN DE TEATINA TIPO 1	und	0.40
03.09.01.02	CULMINACIÓN DE TEATINA TIPO 2	m	0.40
03.09.01.03	CULMINACIÓN DE TEATINA TIPO 3	m	0.40
03.09.01.04	CULMINACIÓN DE TEATINA TIPO 4	m	0.40
03.09.01.05	CULMINACIÓN DE TEATINA TIPO 5	m	0.20
03.10	CARPINTERÍA DE ALUMINIO		
03.10.01	M9 MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO e=10mm INCOLORO DIVISOR DE AMBIENTES CON PAÑOS FIJOS (3.20 x 2.40m) CON PERFILES DE ALUMINIO	m2	0.10

03.11	ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS		
03.11.01	PELÍCULA REFLECTIVA CON CAPA ANTI RAYAS COLOR PLATA CON CONTROL SOLAR Y PROTECCIÓN UV EN VIDRIOS	m2	35.00
03.12	CERRAJERIA		
03.12.01	BISAGRAS		
03.12.01.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"X4" CAPUCHINA EN PUERTAS	und	118.00
03.12.01.02	BISAGRAS DE ALETA DE FIERRO ESTRUCTURAL NEGRO 3/4" x 4"	pza	18.00
03.13	CERRAJERIAS		
03.13.01	CERRADURA TIPO POMO EN PUERTAS INTERIORES DE MADERA CONTRAPALCADAS EN ACERO INOX EN P3, P4, P5, P6	pza	25.00
03.13.02	CERRADURA TIPO SOBREPONER P8 – P9	pza	6.00
03.13.03	CERRADURAS PICAPORTE DE GABINETES DE BAÑO ALUMINIZADO DE 6"	pza	12.00
03.14	ACCESORIOS DE CIERRE		
03.14.01	TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TOPE DE PUERTA)	pza	12.00
03.14.02	TOPES VEHICULARES EN ESTACIONAMIENTO	pza	5.00
03.15	VIDRIOS, CRISTALES O SIMILARES		
03.15.01	ESPEJOS		
03.15.01.01	ESPEJOS BISELADO DE INCLINACION 10°	m2	13.99
03.16	PINTURA		
03.16.01	PINTURA DE CIELO RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES		
03.16.01.01	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA LÁTEX SUPERIOR ACABADO MATE EN CIELOS RASOS DOS MANOS INC. EMPASTE	m2	282.58
03.16.01.02	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA LATEX SUPERIOR ACABADO MATE EN VIGAS Y COLUMNAS DOS MANOS INC. EMPASTE PINTURA LATEX SUPERIOR BLANCO ACABADO MATE EN MUROS INTERIORES DOS MANOS INC. EMPASTE	m2	396.25
03.16.01.03	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA LÁTEX SUPERIOR ACABADO MATE EN MUROS INTERIORES DOS MANOS INC. EMPASTE	m2	384.70
03.16.01.04	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA LÁTEX SUPERIOR ACABADO MATE EN MUROS EXTERIORES DOS MANOS	m2	106.90

03.16.01.05	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA EPOXICA ZINCROMATO EN ESTRCTURAS METALICAS	m2	6.46
03.16.01.06	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICO ROJO TEJA, PARA PLANCHA TIPO TEJA INCA.	m2	17.88
03.16.01.07	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA DE FRANJAS EN PISOS, ANCHO= 0.30 M C/TRAFFICO - 2 MANOS	m2	5.60
03.16.01.08	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA DE SEÑAL DE ESTACIONAMIENTO DE MINUSVALIDOS C/TRAFFICO-2 MANOS	m2	10.00
03.17	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERÍA		
03.17.01	JUNTAS SISMICAS		
03.17.01.01	CULMINACIÓN DE SELLADO DE JUNTA SISMICA SELLADOR ELASTOMÉRICO E= 2"	m	7.62
03.18	OTROS		
03.18.01	MOBILIARIO	und	
03.18.01.01	SL1 - SILLA DE JEFATURA	und	72.00
03.18.01.02	SL2 - SILLA OPERATIVA	und	24.00
03.18.01.03	SL3 - SILLA VISITA	und	16.00
03.18.01.04	SL4 - SILLA PARA COMEDOR	und	21.00
03.18.01.05	SL5 - SILLA RODABLE CON ASIENTO CIRCULAR	und	6.00
03.18.01.06	TM - TANDEM DE ESPERA	und	1.00
03.18.01.07	BT - BUTACA DE AUDITORIO	und	43.00
03.18.01.08	M2 - ESCRITORIO AUXILIAR DE MELAMINA 1.00 X 0.50 X 0.70M	und	7.00
03.18.01.09	M4 - MESA CIRCULAR PARA 4 PERSONAS	und	1.00
03.18.01.10	M7 - MESA PARA SALA DE REUNIONES 3.20 x 1.20 m	und	4.00
03.18.01.11	M3 - MESA PARA AUDITORIO	und	1.00
03.18.01.12	EP-1 MESA PARA TÓPICO 1.80 x 0.80 x 0.80 m	und	1.00
03.18.01.13	M5 - MESA DE COMEDOR, MEDIDAS 0.80 X 0.80	und	7.00
03.18.01.14	M9 - MESA DE ACERO INOX. MULTIUSO	und	1.00

03.18.01.15	DP1 - DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO	und	19.00
03.18.01.16	BD - BARRA DE APOYO INOXIDABLE ANTIDESLIZANTE	und	3.00
03.18.01.17	DPT - 1 DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA PLÁSTICO	und	11.00
03.18.01.18	DJ - 1 DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO ACERO INOXIDABLE	und	11.00
03.18.01.19	JP - 1 JABONERA, PAPELERA	und	11.00
03.18.01.20	CR - CAMILLA RODABLE	und	1.00
03.18.01.21	BS - BASURERO DE ACERO INOX	und	19.00
03.18.01.22	TAB - TABURETE CON BASE INOXIDABLE	und	1.00
03.18.01.23	ES - ESCALINATA DE 02 PELDAÑOS	und	1.00
03.18.01.24	PM - PERCHA METÁLICA	und	1.00
03.18.01.25	BI - BIOMBO	und	1.00
03.18.01.26	LC - LÁMPARA CLÍNICA	und	1.00
	EQUIPAMIENTO PARA TOPICO		
03.18.01.27	BT - BOTIQUIN	und	1.00
03.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICAS		
03.19.01	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL SALIDA DE EMERGENCIA	und	7.00
03.19.02	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS	und	27.00
03.19.03	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL RUTA DE EVACUACION	und	18.00
03.19.04	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL BAJA O SUBE ESCALERA	und	12.00
03.19.05	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	1.00
03.19.06	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL AFORO DE LOCAL	und	2.00
03.19.07	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL EXINTOR POLVO QUIMICO 6Kg	und	14.00
03.19.08	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	und	7.00

03.19.09	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL LUZ ESTROBOSCOPICA Y AVISADOR SONORO EN CASO DE INCENDIOS	und	7.00
03.19.10	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	und	1.00
03.19.11	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL PROHIBIDO FUMAR	und	2.00
03.19.12	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL ATENCION DE RIESGO ELECTRICO	und	5.00
03.19.13	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL ATENCION PUESTA A TIERRA	und	3.00
03.19.14	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL LUZ DE EMERGENCIA	und	54.00
03.19.15	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL DETECTOR DE HUMO	und	60.00
03.19.16	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL PROHIBIDO EL INGRESO	und	2.00
03.19.17	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL NO USAR ASCENSOR CASO DE SISMOS O INCENDIOS	und	3.00
03.19.18	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL SERVICIOS HIGIENICOS PARA HOMBRES	und	3.00
03.19.19	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL SERVICIOS HIGIENICOS PARA MUJERES	und	3.00
03.19.20	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL SERVICIOS HIGIENICOS PARA DISCAPACITADOS	und	3.00
03.20	FLETE		
03.20.01	FLETE TERRESTRE	und	0.03
ITM	LISTA DE PARTIDAS ADICIONALES	UND	METRADO
03.21	INGRESO		
03.21.01	BARANDA METALICA EN SALIDA DE ESCALERA DE EMERGENCIA	ml	1.68
03.21.02	MASTIL EN FACHADA SEGÚN DISEÑO	und	2.00
03.21.03	DEMOLICION DE VEREDA DE INGRESO PEATONAL	m2	11.56
03.21.04	NIVELACION DE INGRESO PEATONAL	m2	15.84
03.21.05	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERABILIZANTE H=50cm	ml	49.22
03.22	PRIMER NIVEL		
03.22.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H= 10 CM EN INGRESO VEHICULAR Y ESTACIONAMIENTOS	ml	62.99
03.22.02	DEMOLICION DE LOSA PARA REJILLA EN COCHERA	ml	7.35
03.22.03	LUCES DE SUM EN FOYER	und	1.00
03.22.04	TABIQUERIA DE DRYWALL EN SUM	m2	19.61
03.22.05	REJILLA DE TUBO DE 1"X1" EN DUCTO DE SS.HH	und	1.00
03.23	SEGUNDO NIVEL		

03.23.01	CELOSIA CORREDIZA EN TRAMITE DOCUMENTARIO	und	1.00
03.23.02	SOPORTE DE VIDRIO TEMPLADO DE 10mm PARA MAMPARA DIVISORIA EN JEFATURAS	und	6.00
03.23.03	MODIFICACION DE BARANDA DE MADERA CEDRO EN BALCON	gbl	2.00
03.24	TERCER NIVEL		
03.24.01	AMPLIACION DE CERRAMIENTO POSTERIOR DE POLICARBONATO EN DUCTO DE ILUMINACION	gbl	1.00
03.25	CUARTO NIVEL		
03.25.01	CERRAMIENTO DE TEATINAS CON POLICARBONATO DE 6mm T-2	gbl	1.00
03.25.02	CERRAMIENTO DE TEATINAS CON POLICARBONATO DE 6mm T-3	gbl	1.00
03.25.03	CERRAMIENTO DE TEATINAS CON POLICARBONATO DE 6mm T-4	gbl	1.00
03.25.04	CERRAMIENTO DE TEATINAS CON POLICARBONATO DE 6mm T-5	gbl	1.00
03.25.05	INSTALACION DE POLICARBONATO DE 6mm EN COBERTURA EN TEATINA N° 2	m2	29.30
03.26	OTROS		
03.26.01	LETRAS "SENASA" EN MDF GRANDE	und	1.00
03.26.02	LETRAS "SENASA" EN MDF PEQUEÑAS	und	2.00
03.26.03	VENTANA DE CAJA DE ASCENSOR	und	1.00
03.26.04	TAPAJUNTAS DE ACERO GALVANIZADO DE 1/32"	ml	12.50
03.26.05	MOBILIARIO		
03.26.05.01	EC - ENCIMERA	und	1.00
03.26.05.02	M6 - MESADA DE MELAMINA	und	1.00
03.26.05.03	A1 - ATRIL	und	1.00
03.26.06	PUERTA METALICA - CENTRAL DATA	und	1.00

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
03	INSTALACIONES SANITARIAS			
03.01	SISTEMA DE AGUA FRÍA			
03.01.01	OBRAS PRELIMINARES			
03.01.01.01	LIMPIEZA GENERAL DEL SISTEMA EXISTENTE	GLB	1.00	1.00
03.01.02	CAJAS PARA VÁLVULAS			
03.01.02.01	CAJA PARA VÁLVULA DE 1 1/2" EN MURO, (0.38m X 0.32m), INCLUYE NICHOS Y TAPA	und	12.00	12.00
03.01.02.02	CAJA PARA VÁLVULA DE 1 1/4" EN MURO, (0.38m X 0.32m), INCLUYE NICHOS Y TAPA	und	5.00	5.00
03.01.02.03	CAJA PARA VÁLVULA DE 3/4" EN MURO, (0.27m X 0.20m), INCLUYE NICHOS Y TAPA	und	4.00	4.00
03.01.02.04	CAJA PARA VÁLVULA DE 1/2" EN MURO, (0.28m X 0.19m), INCLUYE NICHOS Y TAPA	und	21.00	21.00
03.01.03	MEDIDOR			

03.01.03.01	SUMINISTRO DE MEDIDOR PARA AGUA POTABLE, Ø=1 1/2"	und	1.00	1.00
03.01.03.02	INSTALACIÓN DE MEDIDOR PARA AGUA POTABLE, Ø=1 1/2"	und	1.00	1.00
03.01.04	VARIOS			
03.01.04.01	EMPALME DE TUBERÍA A RED EXISTENTE	und	1.00	1.00
03.02	SISTEMA DE DESAGÜE			
03.02.01	OBRAS PRELIMINARES			
03.02.01.01	LIMPIEZA GENERAL DEL SISTEMA EXISTENTE	GLB	1.00	1.00
03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	11.65	11.65
03.02.01.03	PERMISO PARA ROTURA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	GLB	1.00	1.00
03.02.02	SALIDAS DE DESAGÜE DE PVC			
03.02.02.01	SALIDA DE DESAGÜE, Ø=2" (CALENTADOR DE 20L)	pto	1.00	1.00
03.02.02.02	SALIDA DE DESAGÜE, Ø=2" (CALENTADOR DE 60L)	pto	1.00	1.00
03.02.02.03	SALIDA DE DESAGÜE, Ø=2" (CALENTADOR DE 120L)	pto	1.00	1.00
03.02.03	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REDES DE DESAGÜE			
03.02.03.01	INSTALACIÓN DE REGISTRO ROSCADO CROMADO, Ø=4"	und	2.00	2.00
03.02.03.02	INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE CROMADO, Ø2"	und	2.00	2.00
03.02.04	VENTILACIÓN			
03.02.04.01	DESMONTAJE DE SOMBRERO DE VENTILACIÓN EXISTENTE	und	1.00	1.00
03.02.04.02	SUMINISTRO DE SOMBRERO DE VENTILACIÓN, Ø=2"	und	1.00	1.00
03.02.04.03	INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENTILACIÓN, Ø=2"	und	1.00	1.00
03.02.05	REDES EXTERIORES			
03.02.05.01	CORTE DE PAVIMENTO			
03.02.05.01.01	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	2.33	2.33
03.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRA			
03.02.05.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍAS	m3	11.65	11.65
03.02.05.02.02	CAMA DE ARENA	m	19.42	19.42
03.02.05.02.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN	m3	10.49	10.49
03.02.05.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.17	1.17
03.02.05.03	REDES DE DERIVACIÓN			
03.02.05.03.01	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UF, SN-2, NTP ISO 4435, Ø:6" (ENTERRADA)	m	19.42	19.42
03.02.05.03.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UF, SN-2, NTP ISO 4435, Ø:6" (ENTERRADA)	m	19.42	19.42
03.02.05.04	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO			
03.02.05.04.01	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	2.33	2.33
03.02.06	PINTURA			
03.02.06.01	PINTADO DE TUBERÍAS EXPUESTAS	m2	8.69	8.69
03.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL			
03.03.01	OBRAS PRELIMINARES			
03.03.01.01	LIMPIEZA GENERAL DEL SISTEMA EXISTENTE	GLB	1.00	1.00
03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.08	1.08
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRA			
03.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍAS	m3	0.43	0.43
03.03.02.02	CAMA DE ARENA	m	2.69	2.69
03.03.02.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN	m3	0.22	0.22
03.03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.11	0.11
03.03.03	CORTE Y REPOSICIÓN DE CONCRETO			
03.03.03.01	CORTE DE CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	0.72	0.72
03.03.03.02	REPOSICIÓN DE CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	0.22	0.22
03.03.04	SUMINISTRO DE TUBERIAS			
03.03.04.01	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC CLASE PESADA, NTP 399.003, Ø=4"	m	21.72	21.72
03.03.05	REDES PLUVIALES			
03.03.05.01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CLASE PESADA, NTP 399.003, Ø=4" (ENTERRADA)	m	2.69	2.69

03.03.06	MONTANTES PLUVIALES			
03.03.06.01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CLASE PESADA, NTP 399.003, Ø=4" (ADOSADO)	m	19.08	19.08
03.03.06.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CLASE PESADA, NTP 399.003, Ø=4" (COLGADO)	m	2.64	2.64
03.03.07	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE REDES DE DRENAJE PLUVIAL			
03.03.07.01	SUMINISTRO DE CODO DE PVC CLASE PESADA DE 90°, Ø=4"	und	16.00	16.00
03.03.07.02	SUMINISTRO DE CODO DE PVC CLASE PESADA DE 45°, Ø=4"	und	12.00	12.00
03.03.07.03	SUMINISTRO DE SUMIDERO PVC SAP Ø3"S, BRONCE CROMADO	und	1.00	1.00
03.03.08	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REDES DE DRENAJE PLUVIAL			
03.03.08.01	INSTALACIÓN DE CODO DE PVC CLASE PESADA DE 90°, Ø=4"	und	16.00	16.00
03.03.08.02	INSTALACIÓN DE CODO DE PVC CLASE PESADA DE 45°, Ø=4"	und	12.00	12.00
03.03.08.03	INSTALACIÓN DE SUMIDERO PVC SAP Ø3"S, BRONCE CROMADO	und	1.00	1.00
03.03.09	CANALETAS PLUVIALES			
03.03.09.01	SUMINISTRO DE CANALETA PLUVIALDE PVC DE 150mm	m	8.11	8.11
03.03.09.02	INSTALACIÓN DE CANALETA PLUVIALDE PVC DE 150mm	m	8.11	8.11
03.04	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO			
03.04.01	OBRAS PRELIMINARES			
03.04.01.01	LIMPIEZA GENERAL DEL SISTEMA EXISTENTE	GLB	1.00	1.00
03.04.02	ACCESORIOS EN LAS REDES DE AGUA CONTRA INCENDIO			
03.04.02.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS			
03.04.02.01.01	SUMINISTRO DE TAPÓN MACHO CON ROSCA, PARA VÁLVULA SIAMESA, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.04.02.02	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS			
03.04.02.02.01	INSTALACIÓN DE TAPÓN MACHO CON ROSCA, PARA VÁLVULA SIAMESA, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.04.03	VÁLVULAS EN LAS REDES DE AGUA CONTRA INCENDIO			
03.04.03.01	SUMINISTRO DE VÁLVULAS			
03.04.03.01.01	SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK, Ø=4" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.04.03.02	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS			
03.04.03.02.01	CORTE DE TUBERÍA PARA INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK, Ø=4"	m	1.00	1.00
03.04.03.02.02	INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK, Ø=4" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.04.04	GABINETE CONTRA INCENDIO			
03.04.04.01	GABINETE CONTRA INCENDIO			
03.04.04.01.01	SUMINISTRO DE GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III (ADOSADO)	und	6.00	6.00
03.04.04.01.02	INSTALACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III (ADOSADO)	und	6.00	6.00
03.04.04.02	ACCESORIOS DEL GABINETE CONTRA INCENDIO			
03.04.04.02.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS			
03.04.04.02.01.01	SUMINISTRO DE MANGUERA DE FIBRA SINTÉTICA, Ø=1 1/2" X 30M (UL/FM)	und	6.00	6.00
03.04.04.02.01.02	SUMINISTRO DE SOPORTE CANASTILLA PARA MANGUERA	und	6.00	6.00
03.04.04.02.01.03	SUMINISTRO DE HACHA DE 4.5 LIBRAS	und	6.00	6.00
03.04.04.02.01.04	SUMINISTRO DE LLAVE SPANNER DOBLE SERVICIO ZINCADA 1 1/2" X 2 1/2"	und	6.00	6.00
03.04.04.02.01.05	SUMINISTRO DE EXTINTOR ABC MULTIPROPÓSITO DE 10 LIBRAS	und	6.00	6.00
03.04.04.02.02	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS			
03.04.04.02.02.01	INSTALACIÓN DE MANGUERA DE FIBRA SINTÉTICA, Ø=1 1/2" X 30M (UL/FM)	und	6.00	6.00
03.04.04.02.02.02	INSTALACIÓN DE SOPORTE CANASTILLA PARA MANGUERA	und	6.00	6.00
03.04.04.02.02.03	INSTALACIÓN DE HACHA DE 4.5 LIBRAS	und	6.00	6.00
03.04.04.02.02.04	INSTALACIÓN DE LLAVE SPANNER DOBLE SERVICIO ZINCADA 1 1/2" X 2 1/2"	und	6.00	6.00

03.04.04.02.02.05	10 LIBRAS	INSTALACIÓN DE EXTINTOR ABC MULTIPROPÓSITO DE	und	6.00	6.00
03.04.04.03		VÁLVULAS DEL GABINETE CONTRA INCENDIO			
03.04.04.03.01		SUMINISTRO DE VÁLVULAS			
03.04.04.03.01.01		SUMINISTRO DE VÁLVULA ANGULAR, Ø=1 1/2" (UL/FM)	und	6.00	6.00
03.04.04.03.01.02		SUMINISTRO DE VÁLVULA ANGULAR, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	6.00	6.00
03.04.04.03.01.03		SUMINISTRO DE BOQUILLA DE BRONCE PARA CHORRO NIEBLA, Ø=1 1/2" (UL/FM)	und	6.00	6.00
03.04.04.03.02		INSTALACIÓN DE VÁLVULAS			
03.04.04.03.02.01		INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANGULAR, Ø=1 1/2" (UL/FM)	und	6.00	6.00
03.04.04.03.02.02		INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANGULAR, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	6.00	6.00
03.04.04.03.02.03		INSTALACIÓN DE BOQUILLA DE BRONCE PARA CHORRO NIEBLA, Ø=1 1/2" (UL/FM)	und	6.00	6.00
03.04.05		VARIOS			
03.04.05.01		REPINTADO DE TUBERÍAS EXISTENTES	m	62.63	62.63
03.04.05.02		EMPALME DE TUBERÍA HDPE A SCHEDULE 40	und	1.00	1.00
03.05		CUARTO DE BOMBAS/ CISTERNAS			
03.05.01		OBRAS PRELIMINARES			
03.05.01.01		LIMPIEZA GENERAL DEL SISTEMA EXISTENTE	m2	204.81	204.81
03.05.01.02		DESINFECCIÓN DE CISTERNAS	m2	143.77	143.77
03.05.02		CISTERNAS			
03.05.02.01		IMPERMEABILIZACIÓN DE CISTERNAS EXISTENTES	m2	151.95	151.95
03.05.03		CARPINTERÍA METÁLICA			
03.05.03.01	0.20m)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA (4.20m X	und	1.00	1.00
03.05.03.02		ESCALERA DE INGRESO A CUARTO DE BOMBAS (SEGÚN DISEÑO)	und	1.00	1.00
03.05.03.03		ESCALERA MÓVIL DE INGRESO A CISTERNA (SEGÚN DISEÑO)	und	1.00	1.00
03.05.03.04		ESCALERA MÓVIL DE POLIPROPILENO PARA INGRESO A CISTERNA (SEGÚN DISEÑO)	und	1.00	1.00
03.05.04		SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA DE CONSUMO			
03.05.04.01		ACCESORIOS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA DE CONSUMO			
03.05.04.01.01		SUMINISTRO DE ACCESORIOS			
03.05.04.01.01.01		SUMINISTRO DE CODO CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	3.00	3.00
03.05.04.01.01.02	Ø=3"	SUMINISTRO DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO,	und	1.00	1.00
03.05.04.01.01.03		SUMINISTRO DE CODO DE PVC, SIMPLE PRESIÓN, Ø=2"	und	1.00	1.00
03.05.04.01.01.04		SUMINISTRO DE TEE CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	3.00	3.00
03.05.04.01.01.05		SUMINISTRO DE TEE RANURADO, Ø=3"	und	1.00	1.00
03.05.04.01.01.06		SUMINISTRO DE TEE MECÁNICA CON ROSCA, Ø=3" CON REDUCCIÓN A Ø=2 1/2"	und	6.00	6.00
03.05.04.01.01.07		SUMINISTRO DE TEE MECÁNICA CON ROSCA, Ø=3" CON REDUCCIÓN A Ø=2"	und	1.00	1.00
03.05.04.01.01.08		SUMINISTRO DE TEE MECÁNICA CON ROSCA, Ø=3" CON REDUCCIÓN A Ø=1"	und	1.00	1.00
03.05.04.01.01.09		SUMINISTRO DE ACOPLE FLEXIBLE RANURADO, Ø=2 1/2"	und	6.00	6.00
03.05.04.01.01.10		SUMINISTRO DE ACOPLE FLEXIBLE RANURADO, Ø=3"	und	7.00	7.00
03.05.04.01.01.11		SUMINISTRO DE NIPLE CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	30.00	30.00
03.05.04.01.01.12		SUMINISTRO DE NIPLE CON ROSCA DE PVC, Ø=2"	und	6.00	6.00
03.05.04.01.01.13		SUMINISTRO DE UNIÓN UNIVERSAL DE PVC, Ø=2"	und	1.00	1.00
03.05.04.01.01.14		SUMINISTRO DE UNIÓN PRESIÓN ROSCA DE PVC, Ø=2"	und	2.00	2.00
03.05.04.01.01.15		SUMINISTRO DE TAPÓN MACHO CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	3.00	3.00
03.05.04.01.01.16		SUMINISTRO DE TAPÓN HEMBRA RANURADO, Ø=3"	und	4.00	4.00
03.05.04.01.01.17		SUMINISTRO DE CANASTILLA DE SUCCIÓN DE ACERO INOXIDABLE, D=3"	und	1.00	1.00
03.05.04.01.02		INSTALACIÓN DE ACCESORIOS			
03.05.04.01.02.01		INSTALACIÓN DE CODO CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	3.00	3.00
03.05.04.01.02.02	Ø=3"	INSTALACIÓN DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO,	und	1.00	1.00

03.05.04.01.02.03	INSTALACIÓN DE CODO DE PVC, SIMPLE PRESIÓN, Ø=2"	und	1.00	1.00
03.05.04.01.02.04	INSTALACIÓN DE TEE CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	3.00	3.00
03.05.04.01.02.05	INSTALACIÓN DE TEE RANURADO, Ø=3"	und	1.00	1.00
03.05.04.01.02.06	REDUCCIÓN A Ø=2 1/2"	und	6.00	6.00
03.05.04.01.02.07	REDUCCIÓN A Ø=2"	und	1.00	1.00
03.05.04.01.02.08	REDUCCIÓN A Ø=1"	und	1.00	1.00
03.05.04.01.02.09	1/2"	und	6.00	6.00
03.05.04.01.02.10	INSTALACIÓN DE ACOPLE FLEXIBLE RANURADO, Ø=3"	und	7.00	7.00
03.05.04.01.02.11	INSTALACIÓN DE NIPLE CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	30.00	30.00
03.05.04.01.02.12	INSTALACIÓN DE NIPLE CON ROSCA DE PVC, Ø=2"	und	6.00	6.00
03.05.04.01.02.13	INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL DE PVC, Ø=2"	und	1.00	1.00
03.05.04.01.02.14	INSTALACIÓN DE UNIÓN PRESIÓN ROSCA DE PVC, Ø=2"	und	2.00	2.00
03.05.04.01.02.15	INSTALACIÓN DE TAPÓN MACHO CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	3.00	3.00
03.05.04.01.02.16	INSTALACIÓN DE TAPÓN HEMBRA RANURADO, Ø=3"	und	4.00	4.00
03.05.04.01.02.17	INOXIDABLE, D=3"	und	1.00	1.00
03.05.04.02	VÁLVULAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA DE CONSUMO			
03.05.04.02.01	SUMINISTRO DE VÁLVULAS			
03.05.04.02.01.01	SUMINISTRO DE VÁLVULA MARIPOSA RANURADO, Ø=3"	und	1.00	1.00
03.05.04.02.01.02	ROSCA, Ø=2 1/2"	und	6.00	6.00
03.05.04.02.01.03	ROSCA, Ø=1"	und	1.00	1.00
03.05.04.02.01.04	ROSCA, Ø=1/2"	und	2.00	2.00
03.05.04.02.01.05	Ø=2"	und	1.00	1.00
03.05.04.02.01.06	1/2"	und	3.00	3.00
03.05.04.02.01.07	1/2"	und	2.00	2.00
03.05.04.02.02	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS			
03.05.04.02.02.01	INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA RANURADO, Ø=3"	und	1.00	1.00
03.05.04.02.02.02	ROSCA, Ø=2 1/2"	und	6.00	6.00
03.05.04.02.02.03	ROSCA, Ø=1"	und	1.00	1.00
03.05.04.02.02.04	ROSCA, Ø=1/2"	und	2.00	2.00
03.05.04.02.02.05	ROSCA, Ø=2"	und	1.00	1.00
03.05.04.02.02.06	INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK, Ø=2 1/2"	und	3.00	3.00
03.05.04.02.02.07	Ø=1 1/2"	und	2.00	2.00
03.05.04.03	TUBERÍAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA DE CONSUMO			
03.05.04.03.01	SUMINISTRO DE TUBERÍAS			
03.05.04.03.01.01	SUMINISTRO DE TUBERÍA SCH - 40, Ø=3"	m	3.09	3.09
03.05.04.03.01.02	Ø=2"	m	2.85	2.85
03.05.04.03.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS			
03.05.04.03.02.01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH - 40, Ø=3"	m	3.09	3.09
03.05.04.03.02.02	Ø=2"	m	2.85	2.85
03.05.04.04	ELECTROBOMBAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA DE CONSUMO			
03.05.04.04.01	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBAS			
03.05.04.04.01.01	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA VERTICAL DE PRESIÓN CONSTANTE, Q=1.94 l/s, HDT=40.71m, P=2.5 HP	und	3.00	3.00
03.05.04.04.02	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS			

03.05.04.04.02.01	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA VERTICAL DE PRESIÓN CONSTANTE, Q=1.94 l/s, HDT=40.71m, P=2.5 HP	und	3.00	3.00
03.05.04.05	CARPINTERÍA METÁLICA			
03.05.04.05.01	SOPORTE METÁLICO PARA BOMBAS Y TUBERÍAS DEL SISTEMA DE AGUA DE CONSUMO (SEGÚN DISEÑO)	GLB	1.00	1.00
03.05.04.06	VARIOS			
03.05.04.06.01	SUMINISTRO DE TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE 40 GALONES	und	1.00	1.00
03.05.04.06.02	INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE 40 GALONES	und	1.00	1.00
03.05.04.06.03	SUMINISTRO DE MANÓMETRO DE GLICERINA 0-100 PSI, Ø=2.5"	und	2.00	2.00
03.05.04.06.04	INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE GLICERINA 0-100 PSI, Ø=2.5"	und	2.00	2.00
03.05.05	SISTEMA DE BOMBEO DE DESAGÜE			
03.05.05.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE DESAGÜE			
03.05.05.01.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS			
03.05.05.01.01.01	1/2" SUMINISTRO DE CODO DE PVC, SIMPLE PRESIÓN, Ø=1	und	4.00	4.00
03.05.05.01.01.02	SUMINISTRO DE TEE DE PVC, Ø=1 1/2"	und	1.00	1.00
03.05.05.01.01.03	SUMINISTRO DE NIPLE CON ROSCA DE PVC, Ø=1 1/2"	und	6.00	6.00
03.05.05.01.01.04	SUMINISTRO DE UNIÓN UNIVERSAL DE PVC, Ø=1 1/2"	und	4.00	4.00
03.05.05.01.02	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS			
03.05.05.01.02.01	1/2" INSTALACIÓN DE CODO DE PVC, SIMPLE PRESIÓN, Ø=1	und	4.00	4.00
03.05.05.01.02.02	INSTALACIÓN DE TEE DE PVC, Ø=1 1/2"	und	1.00	1.00
03.05.05.01.02.03	INSTALACIÓN DE NIPLE CON ROSCA DE PVC, Ø=1 1/2"	und	6.00	6.00
03.05.05.01.02.04	INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL DE PVC, Ø=1 1/2"	und	4.00	4.00
03.05.05.02	VÁLVULAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE DESAGÜE			
03.05.05.02.01	SUMINISTRO DE VÁLVULAS			
03.05.05.02.01.01	SUMINISTRO DE VÁLVULA ESFÉRICA TIPO BOLA CON ROSCA, Ø=1 1/2"	und	2.00	2.00
03.05.05.02.01.02	SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK, Ø=1 1/2"	und	2.00	2.00
03.05.05.02.02	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS			
03.05.05.02.02.01	INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA TIPO BOLA CON ROSCA, Ø=1 1/2"	und	2.00	2.00
03.05.05.02.02.02	INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK, Ø=1 1/2"	und	2.00	2.00
03.05.05.03	TUBERÍAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE DESAGÜE			
03.05.05.03.01	SUMINISTRO DE TUBERÍAS			
03.05.05.03.01.01	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC CLASE PESADA, NTP 399.003, Ø=1 1/2"	m	8.95	8.95
03.05.05.03.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS			
03.05.05.03.02.01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CLASE PESADA, NTP 399.003, Ø=1 1/2"	m	8.95	8.95
03.05.05.04	ELECTROBOMBAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE DESAGÜE			
03.05.05.04.01	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBAS			
03.05.05.04.01.01	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, Q=10 GPM, HDT=6.30m, P=0.50 HP	und	2.00	2.00
03.05.05.04.02	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS			
03.05.05.04.02.01	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, Q=10 GPM, HDT=6.30m, P=0.50 HP	und	2.00	2.00
03.05.06	SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA CONTRA INCENDIO			
03.05.06.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA CONTRA INCENDIO			
03.05.06.01.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS			
03.05.06.01.01.01	SUMINISTRO DE CODO DE HIERRO MALEABLE NEGRO DE 90° CON ROSCA, NORMA ANSI/ASME B16.3, Ø=1/2" (UL/FM)	und	12.00	12.00
03.05.06.01.01.02	SUMINISTRO DE CODO DE HIERRO MALEABLE NEGRO DE 90° CON ROSCA, NORMA ANSI/ASME B16.3, Ø=3/4" (UL/FM)	und	5.00	5.00
03.05.06.01.01.03	SUMINISTRO DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	1.00	1.00
03.05.06.01.01.04	SUMINISTRO DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	2.00	2.00

03.05.06.01.01.05	SUMINISTRO DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO, Ø=6" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.01.06	SUMINISTRO DE TEE DE HIERRO MALEABLE NEGRO, NORMA ANSI/ASME B16.3, Ø=1/2" (UL/FM)	und	12.00	12.00
03.05.06.01.01.07	SUMINISTRO DE TEE DE HIERRO MALEABLE NEGRO, NORMA ANSI/ASME B16.3, Ø=3/4" (UL/FM)	und	12.00	12.00
03.05.06.01.01.08	SUMINISTRO DE TEE SCH - 40 RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	1.00	1.00
03.05.06.01.01.09	SUMINISTRO DE TEE SCH - 40 MECÁNICA CON ROSCA, Ø=4" CON REDUCCIÓN A Ø=1" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.01.10	SUMINISTRO DE TEE SCH - 40 MECÁNICA RANURADO, Ø=4" CON REDUCCIÓN A Ø=1" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.01.11	SUMINISTRO DE TEE SCH - 40 MECÁNICA CON ROSCA, Ø=4" CON REDUCCIÓN A Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.01.12	SUMINISTRO DE TEE SCH - 40 MECÁNICA RANURADO, Ø=4" CON REDUCCIÓN A Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.01.13	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA RANURADO, Ø=6" A Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.01.14	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA RANURADO, Ø=4" A Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.01.15	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA RANURADO, Ø=6" A Ø=4" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.01.16	SUMINISTRO DE ACOPLE FLEXIBLE RANURADO, Ø=6" (UL/FM)	und	4.00	4.00
03.05.06.01.01.17	SUMINISTRO DE ACOPLE FLEXIBLE RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	20.00	20.00
03.05.06.01.01.18	SUMINISTRO DE ACOPLE FLEXIBLE RANURADO, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	10.00	10.00
03.05.06.01.01.19	SUMINISTRO DE ACOPLE RÍGIDO RANURADO, Ø=6" (UL/FM)	und	1.00	1.00
03.05.06.01.01.20	SUMINISTRO DE ACOPLE RÍGIDO RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.01.21	SUMINISTRO DE ACOPLE RÍGIDO RANURADO, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.01.22	SUMINISTRO DE BRIDA SCH - 40 CON PERNOS, Ø=6" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.01.23	SUMINISTRO DE COLGADOR TIPO GOTA, Ø=4" (UL/FM)	und	8.00	8.00
03.05.06.01.02	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS			
03.05.06.01.02.01	INSTALACIÓN DE CODO DE HIERRO MALEABLE NEGRO DE 90° CON ROSCA, NORMA ANSI/ASME B16.3, Ø=1/2" (UL/FM)	und	12.00	12.00
03.05.06.01.02.02	INSTALACIÓN DE CODO DE HIERRO MALEABLE NEGRO DE 90° CON ROSCA, NORMA ANSI/ASME B16.3, Ø=3/4" (UL/FM)	und	5.00	5.00
03.05.06.01.02.03	INSTALACIÓN DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	1.00	1.00
03.05.06.01.02.04	INSTALACIÓN DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.02.05	INSTALACIÓN DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO, Ø=6" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.02.06	INSTALACIÓN DE TEE DE HIERRO MALEABLE NEGRO, NORMA ANSI/ASME B16.3, Ø=1/2" (UL/FM)	und	12.00	12.00
03.05.06.01.02.07	INSTALACIÓN DE TEE DE HIERRO MALEABLE NEGRO, NORMA ANSI/ASME B16.3, Ø=3/4" (UL/FM)	und	12.00	12.00
03.05.06.01.02.08	INSTALACIÓN DE TEE SCH - 40 RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	1.00	1.00
03.05.06.01.02.09	INSTALACIÓN DE TEE SCH - 40 MECÁNICA CON ROSCA, Ø=4" CON REDUCCIÓN A Ø=1" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.02.10	INSTALACIÓN DE TEE SCH - 40 MECÁNICA RANURADO, Ø=4" CON REDUCCIÓN A Ø=1" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.02.11	INSTALACIÓN DE TEE SCH - 40 MECÁNICA CON ROSCA, Ø=4" CON REDUCCIÓN A Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.02.12	INSTALACIÓN DE TEE SCH - 40 MECÁNICA RANURADO, Ø=4" CON REDUCCIÓN A Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.02.13	INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA RANURADO, Ø=6" A Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.02.14	INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA RANURADO, Ø=4" A Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.02.15	INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA RANURADO, Ø=6" A Ø=4" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.01.02.16	INSTALACIÓN DE ACOPLE FLEXIBLE RANURADO, Ø=6" (UL/FM)	und	4.00	4.00
03.05.06.01.02.17	INSTALACIÓN DE ACOPLE FLEXIBLE RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	20.00	20.00
03.05.06.01.02.18	INSTALACIÓN DE ACOPLE FLEXIBLE RANURADO, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	10.00	10.00

03.05.06.01.02.19	(UL/FM)	INSTALACIÓN DE ACOPLE RÍGIDO RANURADO, Ø=6"	und	1.00	1.00
03.05.06.01.02.20	(UL/FM)	INSTALACIÓN DE ACOPLE RÍGIDO RANURADO, Ø=4"	und	2.00	2.00
03.05.06.01.02.21	(UL/FM)	INSTALACIÓN DE ACOPLE RÍGIDO RANURADO, Ø=2 1/2"	und	2.00	2.00
03.05.06.01.02.22	(UL/FM)	INSTALACIÓN DE BRIDA SCH - 40 CON PERNOS, Ø=6"	und	2.00	2.00
03.05.06.01.02.23	(UL/FM)	INSTALACIÓN DE COLGADOR TIPO GOTA, Ø=4" (UL/FM)	und	8.00	8.00
03.05.06.02		VÁLVULAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA CONTRA INCENDIO			
03.05.06.02.01		SUMINISTRO DE VÁLVULAS			
03.05.06.02.01.01		SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK, Ø=1/2" (UL/FM)	und	1.00	1.00
03.05.06.02.01.02		SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	1.00	1.00
03.05.06.02.01.03		SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK, Ø=4" (UL/FM)	und	1.00	1.00
03.05.06.02.01.04	(UL/FM)	SUMINISTRO DE VÁLVULA OS&Y RANURADO, Ø=2 1/2"	und	2.00	2.00
03.05.06.02.01.05	(UL/FM)	SUMINISTRO DE VÁLVULA OS&Y RANURADO, Ø=4"	und	2.00	2.00
03.05.06.02.01.06	(UL/FM)	SUMINISTRO DE VÁLVULA MARIPOSA RANURADO, Ø=4"	und	1.00	1.00
03.05.06.02.01.07	Ø=1/2" (UL/FM)	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN,	und	1.00	1.00
03.05.06.02.01.08	Ø=3/4" (UL/FM)	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN,	und	1.00	1.00
03.05.06.02.01.09		SUMINISTRO DE VÁLVULA ESFÉRICA, Ø=1/2" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.02.01.10		SUMINISTRO DE VÁLVULA ESFÉRICA, Ø=3/4" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.02.02		INSTALACIÓN DE VÁLVULAS			
03.05.06.02.02.01		INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK, Ø=1/2" (UL/FM)	und	1.00	1.00
03.05.06.02.02.02		INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	1.00	1.00
03.05.06.02.02.03		INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK, Ø=4" (UL/FM)	und	1.00	1.00
03.05.06.02.02.04	(UL/FM)	INSTALACIÓN DE VÁLVULA OS&Y RANURADO, Ø=2 1/2"	und	2.00	2.00
03.05.06.02.02.05	(UL/FM)	INSTALACIÓN DE VÁLVULA OS&Y RANURADO, Ø=4"	und	2.00	2.00
03.05.06.02.02.06	(UL/FM)	INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA RANURADO, Ø=4"	und	1.00	1.00
03.05.06.02.02.07	Ø=1/2" (UL/FM)	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN,	und	1.00	1.00
03.05.06.02.02.08	Ø=3/4" (UL/FM)	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN,	und	1.00	1.00
03.05.06.02.02.09		INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA, Ø=1/2" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.02.02.10		INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA, Ø=3/4" (UL/FM)	und	2.00	2.00
03.05.06.03		TUBERÍAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA CONTRA INCENDIO			
03.05.06.03.01		SUMINISTRO DE TUBERÍAS			
03.05.06.03.01.01	(UL/FM)	SUMINISTRO DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=1/2"	m	12.00	12.00
03.05.06.03.01.02	(UL/FM)	SUMINISTRO DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=3/4"	m	5.00	5.00
03.05.06.03.01.03	(UL/FM)	SUMINISTRO DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=2 1/2"	m	8.00	8.00
03.05.06.03.01.04	(UL/FM)	SUMINISTRO DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=4"	m	15.00	15.00
03.05.06.03.01.05	(UL/FM)	SUMINISTRO DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=6"	m	6.50	6.50
03.05.06.03.02		INSTALACIÓN DE TUBERÍAS			
03.05.06.03.02.01	(UL/FM)	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=1/2"	m	12.00	12.00
03.05.06.03.02.02	(UL/FM)	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=3/4"	m	5.00	5.00
03.05.06.03.02.03	(UL/FM)	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=2 1/2"	m	8.00	8.00
03.05.06.03.02.04	(UL/FM)	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=4"	m	15.00	15.00
03.05.06.03.02.05	(UL/FM)	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=6"	m	6.50	6.50

03.05.06.04	ELECTROBOMBAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA CONTRA INCENDIO			
03.05.06.04.01	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBAS			
03.05.06.04.01.01	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA CONTRA INCENDIO TIPO VERTICAL EN LINEA NORMADO, Q=250 GPM, HDT=130 PSI, P=40 HP	und	1.00	1.00
03.05.06.04.01.02	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA JOCKEY TIPO VERTICAL MULTITAPA, Q=8 GPM, HDT=156 PSI, P=3 HP	und	1.00	1.00
03.05.06.04.02	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS			
03.05.06.04.02.01	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CONTRA INCENDIO TIPO VERTICAL EN LINEA NORMADO, Q=250 GPM, HDT=130 PSI, P=40 HP	und	1.00	1.00
03.05.06.04.02.02	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA JOCKEY TIPO VERTICAL MULTITAPA, Q=8 GPM, HDT=156 PSI, P=3 HP	und	1.00	1.00
03.05.06.05	CARPINTERÍA METÁLICA			
03.05.06.05.01	SOPORTE METÁLICO PARA BOMBAS Y TUBERÍAS PARA EL SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO (SEGÚN DISEÑO)	GLB	1.00	1.00
03.05.06.06	VARIOS			
03.05.06.06.01	PLATO VORTEX 0.40 X 0.40M	und	1.00	1.00
03.05.06.06.02	PLATO VORTEX 0.20 X 0.20M	und	1.00	1.00
03.05.06.06.03	SUMINISTRO DE MEDIDOR DE CAUDAL TIPO VENTURI RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	1.00	1.00
03.05.06.06.04	INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE CAUDAL TIPO VENTURI RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	1.00	1.00
03.05.06.06.05	SUMINISTRO DE MANÓMETRO DE 0-300 PSI, Ø=4" (UL/FM)	und	10.00	10.00
03.05.06.06.06	INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE 0-300 PSI, Ø=4" (UL/FM)	und	10.00	10.00
03.06	CONTROL TÉCNICO EN INSTALACIONES SANITARIAS			
03.06.01	ENSAYOS Y/O PRUEBAS			
03.06.01.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN CISTERNAS	und	1.00	1.00
03.06.01.02	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERÍAS DEL SISTEMA DE DESAGÜE Y DRENAJE PLUVIAL	und	1.00	1.00
03.06.01.03	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN CANALES Y CANALETAS DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	und	1.00	1.00
03.06.01.04	PRUEBA HIDRÁULICA EN REDES DE AGUA POTABLE	und	1.00	1.00
03.06.01.05	PRUEBA HIDRÁULICA EN SISTEMA DE DESAGÜE	und	1.00	1.00
03.06.01.06	PRUEBA HIDRÁULICA EN SISTEMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	1.00
03.06.01.07	DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS DEL SISTEMA DE AGUA Y SISTEMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	1.00
03.06.01.08	PRUEBA DE SIMULACIÓN EN SISTEMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	1.00
03.07	FLETE			
03.07.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	1.00

PARTIDA	UND	METRADO
INSTALACIONES COMUNICACIONES		
SALIDA SIMPLE PARA DATA EN PARED		
SALIDA SIMPLE PARA DATA EN PARED	pto	10.00
SALIDA DOBLE PARA DATA EN PARED	pto	1.00
SALIDA SIMPLE PARA DATA EN PISO	pto	18.00
SALIDA EN PARED PARA CONEXION A TELÉFONO	pto	1.00
SALIDA DOBLE EN PISO PARA CONEXION A TELÉFONO	pto	5.00
SALIDA EN PARED PARA ACCESS POINT	pto	7.00
SALIDA SIMPLE EN PARED PARA CÁMARA DE VIGILANCIA	pto	6.00
SALIDA DOBLE EN PARED PARA CÁMARA DE VIGILANCIA	pto	1.00
REDES Y COMUNICACIONES		
ACCESORIOS PARA DATA CENTER		

RACK ABIERTO DE COMUNICACIONES 42 RU - SEGÚN ESPECIFICACIONES	und	1.00
RACK DE COMUNICACIONES 6 RU - SEGÚN ESPECIFICACIONES	und	2.00
SUMINISTRO DE CABLE UTP CAT 6A LSZH	m	1,350.00
PATCH PANEL DE 48 PUERTOS - CARGADO CAT 6A	und	1.00
SUMINISTRO DE BANDEJA Y ACCESORIOS PARA FIBRA ÓPTICA	und	3.00
SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS PARA RED - CAT 6A	und	1.00
SUMINISTRO DE CABLE DE FIBRA OPTICA OM4 - SEGÚN ESPECIFICACIONES	und	65.00
SUMINISTRO DE EQUIPOS DE REDES Y COMUNICACIONES		
SUMINISTRO DE ACCESS POINT - SEGÚN ESPECIFICACIONES	und	7.00
SUMINISTRO DE CENTRAL TELEFÓNICA - SEGUN ESPECIFICACIONES	und	1.00
SUMINISTRO DE TELÉFONO IP - SEGUN ESPECIFICACIONES	und	6.00
SUMINISTRO DE CÁMARA IP TIPO BULLET 8MP	und	3.00
SUMINISTRO DE CENTRAL DE CCTV 16/32/64 CANALES - SEGUN ESPECIFICACIONES	und	1.00
SUMINISTRO DE SWITCH POE DE 12 A 24 SALIDAS	und	2.00
SUMINISTRO DE SWITCH POE DE 48 PUERTOS CAPA 3	und	1.00
SUMINISTRO DE SWITCH SFP DE 24 PUERTOS 10G	und	1.00
SUMINISTRO DE TRANSCEIVER LC 10G - COMPATIBLE CON SWITCH	und	6.00
SUMINISTRO DE CÁMARA IP TIPO PTZ 4MP	und	4.00
SUMINISTRO DE EQUIPO DE CONTROL DE ASISTENCIA BIOMÉTRICO	und	1.00
CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES		
INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A LSZH	m	1,350.00
INSTALACIÓN DE RACK ABIERTO DE COMUNICACIONES 42 RU	und	1.00
INSTALACIÓN Y MONTAJE DE RACK DE COMUNICACIONES 6 RU	und	2.00
INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE RED CAT 6A Y FIBRA ÓPTICA	und	1.00
INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA OM4	und	60.00
MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE ACCESS POINT	und	7.00
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE TELÉFONOS IP	und	6.00
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA	und	1.00
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CENTRAL DE VIDEOVIGILANCIA	und	1.00
INSTALACIÓN Y MONTAJE DE CÁMARAS DE VIGILANCIA	und	7.00
INSTALACIÓN Y MONTAJE DE EQUIPO DE CONTROL DE ASISTENCIA BIOMÉTRICO	und	1.00
MONTAJE DE ECRAN RETRÁCTIL EN PARED	und	1.00
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SWITCH POE 24 PUERTOS	und	2.00
3 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SWITCH POE 48 PUERTOS CAPA	und	1.00
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SWITCH SFP 24 PUERTOS 10G	und	1.00
SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO		
INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO		
INSTALACIÓN DE CABLE FPLR	m	452.00
MONTAJE E INSTALACIÓN PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO DIRECCIONABLE	und	1.00
MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	und	13.00
MONTAJE E INSTALACIÓN DE SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA	und	13.00
MONTAJE E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO EN FALSO CIELO	und	2.00

MONTAJE E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO EN TECHO	und	36.00
MONTAJE E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE TEMPERATURA EN TECHO	und	2.00
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO	glb	1.00
EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO		
SUMINISTRO DE CABLE FPLR UL	m	452.00
SUMINISTRO DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO DIRECCIONABLE	und	1.00
SUMINISTRO DE ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE	und	13.00
SUMINISTRO DE SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA	und	13.00
SUMINISTRO DE DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE	und	36.00
SUMINISTRO DE DETECTOR DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE	und	2.00
SISTEMA DE AUDIO Y SONIDO		
EQUIPAMIENTO DE SONIDO		
SUMINISTRO DE AMPLIFICADOR DE SONIDO DE LÍNEA	und	1.00
SUMINISTRO DE SISTEMA INALÁMBRICO PARA CONFERENCIAS. INC. 4 MICROFONOS + RECEPTOR Y BATERÍAS RECARGABLES	und	1.00
SUMINISTRO DE ALTAVOCES PASIVOS DE TECHO PARA EMPOTRAR	und	4.00
SUMINISTRO DE CABLE DE PARA AUDIO 2 x 14	m	65.00
SUMINISTRO DE RACK PARA EQUIPOS DE AUDIO	und	1.00
INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE SONIDO		
INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ALTAVOCES EN FALSO CIELO	und	4.00
INSTALACIÓN Y MONTAJE DE AMPLIFICADOR DE SONIDO	und	1.00
INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MICRÓFONOS INALÁMBRICOS	und	1.00
INSTALACIÓN DE CABLE DE AUDIO	m	65.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE VISUALIZACIÓN Y PROYECCIÓN DE IMÁGENES		
SUMINISTRO DE EQUIPOS DE VISUALIZACIÓN Y PROYECCIÓN DE IMÁGENES		
SUMINISTRO DE PROYECTOR MULTIMEDIA + RACK DE TECHO	und	1.00
SUMINISTRO DE ECRAN RETRÁCTIL ANTIREFLEX	und	1.00
SUMINISTRO DE TV 65 PULGADAS QLED + RACK	und	3.00
SUMINISTRO DE TV 55 PULGADAS QLED + RACK	und	1.00
INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE VISUALIZACIÓN Y PROYECCIÓN DE IMÁGENES		
INSTALACIÓN Y MONTAJE DE PROYECTOR MULTIMEDIA + RACK DE TECHO	und	1.00
INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ECRAN EN PARED	und	1.00
INSTALACIÓN Y MONTAJE DE TV + RACK	und	4.00
PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES		
FUSIÓN Y CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	glb	1.00
CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED	glb	1.00
PRUEBAS DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO	glb	1.00
PRUEBAS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA Y RED ETHERNET	glb	1.00
PRUEBAS DEL SISTEMA DE CCTV	glb	1.00
CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO DEL PERSONAL PARA EL SISTEMA DE CCTV, ALARMA CONTRA INCENDIO Y DATA	glb	1.00
FLETE		

FLETE TERRESTRE	glb	1.00
-----------------	-----	------

ITEM	PARTIDA	UND	METRADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
04.01	SALIDAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN		
04.01.01	BAJANTE PARA LUMINARIAS TIPO PANEL LED 60X60 CM EMPOTRADO EN FALSO CIELO	pto	4.00
04.01.02	BAJANTE PARA LUMINARIAS TIPO PANEL LED CIRCULAR EMPOTRADO EN FALSO CIELO	pto	15.00
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED 24W CIRCULAR, EMPOTRADA EN FALSO CIELO	und	5.00
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL DEL 24W CIRCULAR, ADOSADO A TECHO	und	15.00
04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO MANGUERA LED NEÓN	pto	15.00
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA	pto	68.00
04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT LED	pto	2.00
04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SIMPLE	pto	50.00
04.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	pto	6.00
04.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE	pto	4.00
04.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN SIMPLE	pto	30.00
04.01.12	SUMINISTRO DE ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TIPO REFLECTOR 100W, IP65	pto	2.00
04.01.13	SALIDA PARA ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TIPO REFLECTOR EN AZOTEA	pto	2.00
04.02	SALIDAS ELÉCTRICAS PARA TOMACORRIENTES		
05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES TIPO SCHUKO + AMERICANO (NORMAL)	und	95.00
05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES TIPO DOBLE AMERICANO (ESTABILIZADO)	und	15.00
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES EN PISO TIPO DOBLE AMERICANO BLANCO + TAPA HERMÉTICA (NORMAL)	und	40.00
05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES EN PISO TIPO DOBLE AMERICANO NARANJA + TAPA HERMÉTICA (ESTABILIZADO)	und	18.00
05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA TIPO SCHUKO + AMERICANO (NORMAL)	und	12.00
05.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE INDUSTRIAL 2P + T PARA EMPOTRAR IP44	und	2.00
05.02.07	SALIDA PARA CONEXION A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	pto	1.00
05.02.08	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONEXION EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA	pto	5.00
04.03	CONTROL DE INGRESO		

05.03.01	SALIDA DE PARA PULSADOR DE APERTURA DE CERRADURA ELÉCTRICA	pto	1.00
05.03.02	INSTALACIÓN DE CERRADURA ELÉCTRICA EN PUERTA	und	1.00
05.03.03	SUMINISTRO DE CERRADURA ELÉCTRICA	und	1.00
04.04	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS		
04.04.01	ALIMENTADOR TG: N2XOH(3-1x70mm2 (F) + 1x70mm2 (N))	m	40.00
04.04.02	ALIMENTADOR STD-01: N2XOH(3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x16mm2 (T))	m	30.00
04.04.03	ALIMENTADOR STD-02: N2XOH(3-1x16mm2 (F) + 1x16mm2 (N) + 1x16mm2 (T))	m	30.00
04.04.04	ALIMENTADOR STD-03: N2XOH(3-1x16mm2 (F) + 1x16mm2 (N) + 1x16mm2 (T))	m	35.00
04.04.05	ALIMENTADOR STD-04: N2XOH(3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T))	m	40.00
04.04.06	ALIMENTADOR STD-05: N2XOH(3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x16mm2 (T))	m	47.00
04.04.07	ALIMENTADOR STD-06: N2XOH(3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T))	m	15.00
04.04.08	ALIMENTADOR TD-ACI: N2XOH(3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x16mm2 (T))	m	15.00
04.04.09	ALIMENTADOR TE-01: N2XOH(3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T))	m	15.00
04.04.10	ALIMENTADOR BOMBAS SISTEMA DE AGUA CONTRAINCENDIO	m	7.00
04.04.11	ALIMENTADOR BOMBAS SISTEMA DE BOMBEO	m	7.00
04.04.12	ALIMENTADOR DESDE TABLERO DE LLEGADA HACIA TRANSFORMADORES	m	16.00
04.04.13	ALIMENTADORES DESDE TRANSFORMADORES TABLERO DE CONMUTACIÓN	m	16.00
04.04.14	CABLE PARA ATERRAMIENTO DE TRANSFORMNADORES	m	15.00
04.04.15	ALIMENTADOR NH-90 4MM2	m	651.00
04.04.16	ALIMENTADOR NH-90 2.5MM2	m	406.00
04.04.17	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES TG	m	40.00
04.04.18	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES STD-01	m	30.00
04.04.19	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES STD-02	m	30.00
04.04.20	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES STD-03	m	35.00
04.04.21	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES STD-04	m	40.00
04.04.22	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES STD-05	m	47.00
04.04.23	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES STD-06	m	15.00
04.04.24	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES TD-E	m	15.00
04.04.25	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES TD-SCI	m	15.00
04.04.26	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE TABLERO DE LLEGADA HACIA TRANSFORMADORES	m	16.00
04.04.27	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DESDE TRANSFORMADORES TABLERO DE CONMUTACIÓN	m	16.00
04.04.28	INSTALACIÓN DE CABLE PARA ATERRAMIENTO DE TRANSFORMNADORES	m	15.00
04.04.29	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES NH-90 2.5MM2	m	406.00
04.04.30	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES NH-80 4MM2	m	651.00
04.04.31	TERMINAL DE COMPRESION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 6 mm2	und	2.00
04.04.32	TERMINAL DE COMPRESION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 10 mm2	und	38.00

04.04.33	TERMINAL DE COMPRESION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 16 mm2	und	26.00
04.04.34	TERMINAL DE COMPRESION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 25 mm2	und	34.00
04.04.35	TERMINAL DE COMPRESION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 35 mm2	und	6.00
04.04.36	TERMINAL DE COMPRESION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 70 mm2	und	24.00
04.04.37	TERMINAL DE COMPRESION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 95 mm2	und	16.00
04.05	TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN		
04.05.01	SUMINISTRO DE TABLERO GENERAL TG-01	und	1.00
04.05.02	INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL TG	und	1.00
04.05.03	INSTALACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN STD	und	6.00
04.05.04	INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD	und	1.00
04.05.05	INSTALACIÓN DE TABLERO ESTABILIZADO TE	und	1.00
04.05.06	TABLERO ELÉCTRICO DE LLEGADA	und	1.00
04.05.07	TABLERO ELÉCTRICO DE CONMUTACIÓN	und	1.00
04.05.08	SUMINISTRO DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05 - PARA ADOSAR	und	1.00
04.05.09	SUMINISTRO DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06 - PARA EMPOTRAR	und	1.00
04.05.10	SUMINISTRO DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-SCI - PARA ADOSAR	und	1.00
04.05.11	SUMINISTRO DE TABLERO DE DISTRIBUCION ESTABILIZADO TE-01 - PARA EMPOTRAR	und	1.00
04.06	EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO		
04.06.01	SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFÁSICO RACKEABLE 10 KVA	und	1.00
04.06.02	SUMINISTRO DE UPS TRIFÁSICO RACKEABLE 7.5 KVA	und	1.00
04.06.03	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFÁSICO RACKEABLE 10 KVA	und	1.00
04.06.04	INSTALACIÓN DE UPS TRIFÁSICO RACKEABLE 7.5 KVA	und	1.00
04.07	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA		
04.07.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAJA MOLDEADA 3X25 A DE DOBLE REG. CON RELÉ ELECTRONICO.	und	1.00
04.07.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAJA MOLDEADA 3X32 A DE DOBLE REG. CON RELÉ ELECTRONICO.	und	1.00
04.07.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAJA MOLDEADA 3X50A DE DOBLE REG. CON RELÉ ELECTRONICO.	und	1.00
04.07.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAJA MOLDEADA 3X80 A DE DOBLE REG. CON RELÉ ELECTRONICO.	und	1.00
04.08	MANTENIMIENTO		
04.08.01	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	und	7.00
04.09	PRUEBAS ELECTRICAS		
04.09.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00
04.10	INSTALACIONES ELECTRICAS ESPECIALES		
04.10.01	INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 100 KVA, 220V/380V	und	2.00

04.10.02	INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO + TTA + CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	glb	1.00
----------	---	-----	------

ITEM	PARTIDA	UND	METRADO
04	INSTALACIONES MECÁNICAS		
04.01	GRUPO ELECTRÓGENO		
04.01.01	SUMINISTRO DE DUCTO METÁLICO SEGÚN ESPECIF. PARA SALIDA DE AIRE CALIENTE	kg	150.00
04.01.02	SUMINISTRO DE TUBO DE ACERO SEGÚN ESPECIF. PARA EVACUACIÓN DE GASES DE LA COMBUSTIÓN	m	15.00
04.01.03	MONTAJE E INSTALACIÓN DE DUCTO METÁLICO PARA SALIDA DE AIRE CALIENTE	m	6.00
04.01.04	MONTAJE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO 3" PARA EVACUACIÓN DE GASES	glb	15.00
04.02	ASCENSOR DE 04 PARADAS		
05.02.01	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE COMISIONAMIENTO	glb	1.00
05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTONERA DE PUERTA DE PISO	und	3.00
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE SISTEMA BOMBEROS FASE I	und	1.00
05.02.04	INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO DE PUERTAS EXTERIORES POR NIVEL	glb	4.00
05.02.05	INSTALACIÓN DE PISO EXTERIOR DE ASCENSOR POR NIVEL	glb	4.00
05.02.06	INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO EN INTERIOR DE CABINA	glb	1.00

Debe decir:

Sección IX. Lista de Actividades

LISTADO DE ACTIVIDADES

" Construcción y culminación del centro de operaciones de mosca de la fruta San Sebastian – Cusco"

ITEM	PARTIDA	UND	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01.01	ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN, GUARDIANA, COMEDOR, VESTUARIOS Y TOPICO	Mes	2.00
01.01.01.02	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40m	UND	1.00
01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL PARA OBRA	m	31.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.02.01	SUMINISTRO DE FLUIDO ELECTRICO PARA LA CONSTRUCCIÓN	Mes	2.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	Mes	2.00
01.01.02.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (02 POR MES)	Mes	2.00
01.01.03	MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
01.01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Glb	1.00
01.01.04	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.04.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	M2	2,063.53
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA.	glb	1.00
01.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
01.02.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.02.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00

ITEM	PARTIDA	UND	METRADO
02	ARQUITECTURA		
	PARTIDAS CON SALDOS	UND	METRADO
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.01.01	MURO CON EL SISTEMA CONSTRUCTIVO EN SECO		
02.01.01.01	CORRECCION Y CULMINACIÓN DE FALSA COLUMNA DE DRYWALL UNA CARA CON PARANTE DE PERFILARÍA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO	m2	27.00
02.02	REVOQUES, REVESTIMIENTOS Y MOLDURAS		
02.02.01	REVOQUES DE MOLDURAS		
02.02.01.01	CULMINACIÓN DE REVOQUES EN SUPERFICIES DE FIBROCEMENTO	m2	33.55
02.02.02	BRUÑAS		
02.02.02.01	CULMINACIÓN DE BRUÑAS E=1"	m	22.28
02.03	CIELO RASOS		
02.03.01	FALSO CIELORRASO		
02.03.01.01	CULMINACIÓN DE FALSO CIELORRASO DE FIBRA MINERAL 61X61CM TERMOACUSTICO INCLUYE ACCESORIOS SUMINISTRO E INSTALACION GALVANIZADO	m2	48.92
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.04.01	PISOS		
02.04.01.01	PISO DE PORCELANATO 0.60X0.60M (ALTO TRANSITO)	m2	35.03
02.05	ZÓCALOS Y CONTRA ZÓCALOS		
02.05.01	ZOCALOS		
02.05.01.01	CULMINACIÓN DE FRAGUADO DE ZÓCALO DE PORCELANATO 60X30 CM COLO GRIS, CON PEGAMENTO ADHESIVO	m2	12.09
02.05.01.02	CULMINACIÓN DE FRAGUADO DE ZÓCALO DE PORCELANATO 60X30 CM COLO BLANCO, CON PEGAMENTO ADHESIVO	m2	5.90
02.05.02	CONTRAZOCALOS		
02.05.02.01	CULMINACIÓN DE FRAGUADO DE CONTRAZÓCALO INTERIOR, PORCELANATO 10X60 CM COLOR GRIS, H=10 CM	m	35.77
02.05.02.02	CULMINACIÓN DE CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO, H=0.1M MEZ 1:5	m	87.88
02.06	COBERTURAS		
02.06.01	LADRILLO PASTELERO		
02.06.01.01	COBERTURA ACUSTICA	m2	32.27

02.07	CARPINTERIA DE MADERA		
02.07.01	PUERTAS		
02.07.01.01	CORRECCION Y ACABADO (P-02) PUERTA CONTRAPLACADA 6mm, UNA HOJA BATIENTE CON CERRADURA DE EMBUTIR C/MANIJA Y SOBRELUZ CON VIDRIO FIJO Y CELOSÍA 0.70 x 2.40m	und	6.00
02.07.01.02	CORRECCION Y ACABADO (P-04) PUERTA CONTRAPLACADA, UNA HOJA BATIENTE CON CERRADURA DE EMBUTIR C/MANIJA Y SOBRELUZ CON VIDRIO FIJO Y CELOSÍA 1.10 x 2.40m	und	2.25
02.07.01.03	CORRECCION Y ACABADO (P-05) PUERTA CONTRAPLACADA, UNA HOJA BATIENTE CON CERRADURA DE EMBUTIR C/MANIJA Y SOBRELUZ CON VIDRIO FIJO Y CELOSÍA 1.00 x 2.40m	und	3.75
02.07.01.04	CORRECCION Y ACABADO (P-06) PUERTA CONTRAPLACADA, UNA HOJA BATIENTE CON CERRADURA DE EMBUTIR C/MANIJA Y SOBRELUZ CON VIDRIO FIJO Y CELOSÍA 0.90 x 2.40m	und	5.75
02.07.01.05	CORRECCION Y ACABADO (P-07) PUERTA TABLERO MACIZO 1", DOBLE HOJA BATIENTE 1.80 x 3.00m	und	0.40
02.07.01.06	CORRECCION Y ACABADO (P-08) PUERTA CONTRAPLACADA, DOBLE HOJA BATIENTE UNA CON CERRADURA C/MANIJA 1.80 x 2.40m	und	3.00
02.07.01.07	CORRECCION Y ACABADO (P-11) PUERTA CONTRAPLACADA, UNA HOJA BATIENTE 1.00 x 2.40m CON VISOR VIDRIO 4mm LAMINADO	und	2.25
02.07.01.08	CORRECCION Y ACABADO (P-02) PUERTA MEDERA MACIZA DE 2 HOJAS DE 3.00 x 5.00m. DOBLE HOJA BATIENTE CON RIELES CON MARCOS DE MADERA EN CEDRO 4" x 2" CERROJOS SUPERIOR E INFERIOR TUBO METALICO LISO 5/8"	und	1.00
02.07.02	SUMINSTRO E INSTALACION DE VENTANAS		
02.07.02.01	CORRECCION Y ACABADO V1 - (2.00 x 2.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA y PROTECTORES METALICOS 1" CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZO DOS HOJAS	und	5.60
02.07.02.02	CORRECCION Y ACABADO V3 (1.70 x 2.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA Y PROTECTORES METALICOS 1" CON VIDRIOS TEMPLADO 6mm. SISTEMA CORREDIZA DOS HOJAS	und	2.40
02.07.02.03	CORRECCION Y ACABADO V4 (1.00 x 0.60m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS 6mm CON LAMINAS DE SEGURIDAD. SISTEMA CORREDIZA DOBLE HOJA	und	1.60
02.07.02.04	CORRECCION Y ACABADO V13 (1.20 x 0.60m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS 6mm CON LAMINAS DE SEGURIDAD SISTEMA CORREDIZA DOBLE HOJA	und	4.00
02.07.02.05	CORRECCION Y ACABADO V15 (1.83 x 0.60m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS 6mm CON LAMINAS DE SEGURIDAD SISTEMA CORREDIZA DOBLE HOJA	und	1.60
02.07.02.06	CORRECCION Y ACABADO V5 (1.40 x 0.80m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA DOBLE HOJA	und	0.80
02.07.02.07	CORRECCION Y ACABADO V9 (1.40 x 1.53m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA DOBLE HOJA	und	0.80
02.07.02.08	CORRECCION Y ACABADO V12 (1.40 x 1.84m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA DOBLE HOJA	und	1.60
02.07.02.09	CORRECCION Y ACABADO V6 (3.15 x 1.40m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA 4 HOJAS	und	2.40
02.07.02.10	CORRECCION Y ACABADO V7 (3.60 x 1.40m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA 4 HOJAS	und	0.80
02.07.02.11	CORRECCION Y ACABADO V8 (4.12 x 1.40m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA 4 HOJAS	und	0.80
02.07.02.12	CORRECCION Y ACABADO V10 (3.28 x 1.40m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA 4 HOJAS	und	1.60
02.07.02.13	CORRECCION Y ACABADO V14 (3.65 x 1.40m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA 4 HOJAS	und	1.60
02.07.02.14	CORRECCION Y ACABADO V11 (0.60 x 2.45m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS 6mm. CON LAMINAS DE SEGURIDAD SISTEMA CORREDIZA 4 HOJAS	und	1.60
02.07.02.15	CORRECCION Y ACABADO V16 (0.60 x 1.30m) VENTANAS MARCO DE MADERA Y PROTECTORES METALICOS 1" CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA DOBLE HOJA.	und	3.20

02.07.02.16	CORRECCION Y ACABADO V17 (3.65 x 1.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA CUATRO HOJAS.	und	0.80
02.07.02.17	CORRECCION Y ACABADO V18 (4.35 x 1.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA CUATRO HOJAS.	und	0.80
02.07.02.18	CORRECCION Y ACABADO V19 (3.80 x 1.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA CUATRO HOJAS	und	0.80
02.07.02.19	CORRECCION Y ACABADO V20 (3.58 x 1.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA CUATRO HOJAS	und	0.80
02.07.02.20	CORRECCION Y ACABADO V21 (2.05 x 1.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA CUATRO HOJAS	und	1.60
02.07.02.21	CORRECCION Y ACABADO V22 (1.74 x 1.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA CUATRO HOJAS	und	0.80
02.07.02.22	CORRECCION Y ACABADO V23 (1.93 x 1.00m) VENTANAS MARCO DE MADERA CON VIDRIOS TEMPLEX 6mm. SISTEMA CORREDIZA CUATRO HOJAS.	und	0.80
02.07.03	CARPINTERIA DE MADERA EN BALCONES		
02.07.03.01	CORRECCIÓN BALAUSTRÉS EN BALCONES	und	10.00
02.07.03.02	CORRECCIÓN BARANDAS EN BALCONES	und	1.00
02.08	CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA		
02.08.01	CORRECCIÓN Y ACABADO FINAL DE PASAMANOS METÁLICA TUBO Fe 1½" ACABADO PINTURA INTUMESCENTE COLOR ALUMINIO EN ESCALERAS	m2	6.00
02.08.02	CORRECCIÓN Y ACABADO FINAL DE BARANDAS METÁLICA TUBO Fe 1½" ACABADO PINTURA INTUMESCENTE COLOR ALUMINIO EN ESCALERAS	m2	6.00
02.08.03	CORRECCIÓN Y ACABADO FINAL DE PARANTES METÁLICOS TUBO 1½" ACABADO PINTURA INTUMESCENTE COLOR ALUMINIO EN ESCALERAS	m	9.00
02.08.04	ESCALERA DE GATO DE Fe GALVANIZADO Ø1¼" e= 1/8" CON PASOS@0.30M	m	1.00
02.08.05	TAPA DE INGRESO ACCESO A EQUIPOS CUARTO BOMBAS CISTERNAS (PLANCHA ESTRIADA 3/16") 1.00 x 0.60m	und	1.00
02.08.06	TAPA DE INGRESO ACCESO AL POZO SUMIDERO 1.65 x 1.65m CON PLATINAS 1"x 1/8"	und	1.00
02.08.07	VENTANA DE INSPECCIÓN CISTERNA (PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE 3/8" 0.80 X 1.00	und	1.00
02.08.08	REJILLA DE PLATINA EN CANALETA DE SALA DE BOMBAS	m	1.00
02.08.09	REJILLA DE PLATINA EN CANALETA DESAGUE FLUVIAL EN ESTACIONAMIENTO	m	1.00
02.08.10	BARRA ANTIDESLIZANTE DE DISCAPACITADOS 1 1/2 "	m	3.00
02.09	VARIOS		
02.09.01	TEATINAS DE COBERTURAS LIVIANAS		
02.09.01.01	CULMINACIÓN DE TEATINA TIPO 1	und	0.40
02.09.01.02	CULMINACIÓN DE TEATINA TIPO 2	m	0.40
02.09.01.03	CULMINACIÓN DE TEATINA TIPO 3	m	0.40
02.09.01.04	CULMINACIÓN DE TEATINA TIPO 4	m	0.40
02.09.01.05	CULMINACIÓN DE TEATINA TIPO 5	m	0.20
02.10	CARPINTERÍA DE ALUMINIO		
02.10.01	M5 MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO e=10mm INCOLORO DIVISOR DE AMBIENTES CON PAÑOS FIJOS (3.20 x 2.40m) CON PERFILES DE ALUMINIO	m2	0.10
02.11	ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS		
02.11.01	PELÍCULA REFLECTIVA CON CAPA ANTI RAYAS COLOR PLATA CON CONTROL SOLAR Y PROTECCIÓN UV EN VIDRIOS	m2	76.55

02.12	CERRAJERIA		
02.12.01	BISAGRAS		
02.12.01.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"x4" CAPUCHINA EN PUERTAS	und	118.00
02.12.01.02	BISAGRAS DE ALETA DE FIERRO ESTRUCTURAL NEGRO 3/4" x 4"	pza	18.00
02.13	CERRAJERIAS		
02.13.01	CERRADURA TIPO POMO EN PUERTAS INTERIORES DE MADERA CONTRAPALCADAS EN ACERO INOX EN P3, P4, P5, P6	pza	25.00
02.13.02	CERRADURA TIPO SOBREPONER P8 - P9	pza	6.00
02.13.03	CERRADURAS PICAPORTE DE GABINETES DE BAÑO ALUMINIZADO DE 6"	pza	12.00
02.14	ACCESORIOS DE CIERRE		
02.14.01	TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TOPE DE PUERTA)	pza	12.00
02.14.02	TOPES VEHICULARES EN ESTACIONAMIENTO	pza	5.00
02.15	VIDRIOS, CRISTALES O SIMILARES		
02.15.01	ESPEJOS		
02.15.01.01	ESPEJOS BISELADO DE INCLINACION 10°	m2	13.99
02.16	PINTURA		
02.16.01	PINTURA DE CIELO RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES		
02.16.01.01	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA LÁTEX SUPERIOR ACABADO MATE EN CIELOS RASOS DOS MANOS INC. EMPASTE	m2	282.58
02.16.01.02	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA LÁTEX SUPERIOR ACABADO MATE EN VIGAS Y COLUMNAS DOS MANOS INC. EMPASTE PINTURA LÁTEX SUPERIOR BLANCO ACABADO MATE EN MUROS INTERIORES DOS MANOS INC. EMPASTE	m2	336.25
02.16.01.03	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA LÁTEX SUPERIOR ACABADO MATE EN MUROS INTERIORES DOS MANOS INC. EMPASTE	m2	384.70
02.16.01.04	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA LÁTEX SUPERIOR ACABADO MATE EN MUROS EXTERIORES DOS MANOS	m2	106.90
02.16.01.05	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA EPOXICA ZINCROMATO EN ESTRUCTURAS METALICAS	m2	6.46
02.16.01.06	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICO ROJO TEJA, PARA PLANCHA TIPO TEJA INCA.	m2	17.88
02.16.01.07	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA DE FRANJAS EN PISOS, ANCHO= 0.30 M C/TRAFFICO - 2 MANOS	m2	5.60
02.16.01.08	CULMINACIÓN Y UNA MANO MAS DE PINTURA DE SEÑAL DE ESTACIONAMIENTO DE MINUSVALIDOS C/TRAFFICO-2 MANOS	m2	10.00
02.17	VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERÍA		
02.17.01	JUNTAS SISMICAS		
02.17.01.01	COMBINACIÓN Y NIVELACIÓN DE SELLADO DE JUNTAS SISMICAS HORIZONTALES AL NIVEL DEL MURO Y VERTICALES AL NIVEL DEL PISO CON SELLADOR ELASTOMÉRICO E= 2"	m	19.62
02.18	OTROS		
02.18.01	MOBILIARIO	und	
02.18.01.01	SL1 - SILLA DE JEFATURA	und	72.00
02.18.01.02	SL2 - SILLA OPERATIVA	und	24.00
02.18.01.03	SL3 - SILLA VISITA	und	16.00
02.18.01.04	SL4 - SILLA PARA COMEDOR	und	21.00
02.18.01.05	SL5 - SILLA RODABLE CON ASIENTO CIRCULAR	und	6.00
02.18.01.06	TM - TANDEM DE ESPERA	und	1.00
02.18.01.07	BT - BUTACA DE AUDITORIO	und	43.00

02.18.01.08	M2 - ESCRITORIO AUXILIAR DE MELAMINA 1.00 X 0.50 X 0.70M	und	7.00
02.18.01.09	M4 - MESA CIRCULAR PARA 4 PERSONAS	und	1.00
02.18.01.10	M7 - MESA PARA SALA DE REUNIONES 3.20 x 1.20 m	und	4.00
02.18.01.11	M3 - MESA PARA AUDITORIO	und	1.00
02.18.01.12	EP-1 MESA PARA TÓPICO 1.80 x 0.80 x 0.80 m	und	1.00
02.18.01.13	M5 - MESA DE COMEDOR, MEDIDAS 0.80 X 0.80	und	7.00
02.18.01.14	M9 - MESA DE ACERO INOX. MULTIUSO	und	1.00
02.18.01.15	DP1 - DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO	und	19.00
02.18.01.16	BD - BARRA DE APOYO INOXIDABLE ANTIDESLIZANTE	und	3.00
02.18.01.17	DPT - 1 DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA PLÁSTICO	und	11.00
02.18.01.18	DJ - 1 DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO ACERO INOXIDABLE	und	11.00
02.18.01.19	JP - 1 JABONERA, PAPELERA	und	11.00
02.18.01.20	CR - CAMILLA RODABLE	und	1.00
02.18.01.21	BS - BASURERO DE ACERO INOX	und	19.00
02.18.01.22	TAB - TABURETE CON BASE INOXIDABLE	und	1.00
02.18.01.23	ES - ESCALINATA DE 02 PELDAÑOS	und	1.00
02.18.01.24	PM - PERCHA METÁLICA	und	1.00
02.18.01.25	BI - BIOMBO	und	1.00
02.18.01.26	LC - LÁMPARA CLÍNICA	und	1.00
02.18.01.27	BT - BOTIQUIN	und	1.00
02.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICAS		
02.19.01	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL SALIDA DE EMERGENCIA	und	7.00
02.19.02	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS	und	27.00
02.19.03	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL RUTA DE EVACUACION	und	18.00
02.19.04	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL BAJA O SUBE ESCALERA	und	12.00
02.19.05	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	1.00
02.19.06	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL AFORO DE LOCAL	und	2.00
02.19.07	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL EXINTOR POLVO QUIMICO 6Kg	und	14.00
02.19.08	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	und	7.00
02.19.09	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL LUZ ESTROBOSCOPICA Y AVISADOR SONORO EN CASO DE INCENDIOS	und	7.00
02.19.10	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	und	1.00
02.19.11	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL PROHIBIDO FUMAR	und	2.00
02.19.12	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL ATENCION DE RIESGO ELECTRICO	und	5.00
02.19.13	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL ATENCION PUESTA A TIERRA	und	3.00
02.19.14	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL LUZ DE EMERGENCIA	und	54.00
02.19.15	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL DETECTOR DE HUMO	und	60.00
02.19.16	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL PROHIBIDO EL INGRESO	und	2.00
02.19.17	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL NO USAR ASCENSOR CASO DE SISMOS O INCENDIOS	und	3.00

02.19.18	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL SERVICIOS HIGIENICOS PARA HOMBRES	und	3.00
02.19.19	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL SERVICIOS HIGIENICOS PARA MUJERES	und	3.00
02.19.20	SUMINISTRO DE CARTEL FOTOLUMINISCENTE EN PARED SEÑAL SERVICIOS HIGIENICOS PARA DISCAPACITADOS	und	3.00
02.20	FLETE		
02.20.01	FLETE TERRESTRE	und	1.00
ITM	LISTA DE PARTIDAS ADICIONALES	UND	METRADO
02.21	INGRESO		
02.21.01	BARANDA METALICA EN SALIDA DE ESCALERA DE EMERGENCIA	ml	1.68
02.21.02	MASTIL EN FACHADA SEGÚN DISEÑO	und	2.00
02.21.03	DEMOLICION DE VEREDA DE INGRESO PEATONAL	m2	11.56
02.21.04	NIVELACION DE INGRESO PEATONAL	m2	15.84
02.21.05	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERABILIZANTE H=50cm	ml	49.22
02.22	PRIMER NIVEL		
02.22.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H= 10 CM EN INGRESO VEHICULAR Y ESTACIONAMIENTOS	ml	62.39
02.22.02	DEMOLICION DE LOSA PARA REJILLA EN COCHERA	ml	7.35
02.22.03	LUCES DE SUMEN FOYER	und	1.00
02.22.04	TABQUERIA DE DRYWALL EN SUM	m2	19.61
02.22.05	REJILLA DE TUBO DE 1"X1" EN DUCTO DE SS.HH	und	1.00
02.23	SEGUNDO NIVEL		
02.23.01	CELOSIA CORREDIZA EN TRAMITE DOCUMENTARIO	und	1.00
02.23.02	SOPORTE DE VIDRIO TEMPLADO DE 10mm PARA MAMPARA DIVISORIA EN JEFATURAS	und	6.00
02.23.03	MODIFICACION DE BARANDA DE MADERA CEDRO EN BALCON	gbl	2.00
02.24	TERCER NIVEL		
02.24.01	AMPLIACION DE CERRAMIENTO POSTERIOR DE POLICARBONATO EN DUCTO DE ILUMINACION	m2	15.17
02.25	CUARTO NIVEL		
02.25.01	CERRAMIENTO DE TEATINAS CON POLICARBONATO DE 6mm T-2	gbl	1.00
02.25.02	CERRAMIENTO DE TEATINAS CON POLICARBONATO DE 6mm T-3	gbl	1.00
02.25.03	CERRAMIENTO DE TEATINAS CON POLICARBONATO DE 6mm T-4	gbl	1.00
02.25.04	CERRAMIENTO DE TEATINAS CON POLICARBONATO DE 6mm T-5	gbl	1.00
02.25.05	INSTALACION DE POLICARBONATO DE 6mm EN COBERTURA EN TEATINA N° 2	m2	29.30
02.26	OTROS		
02.26.01	LETRAS "SENASA" EN MDF GRANDE	und	1.00
02.26.02	LETRAS "SENASA" EN MDF PEQUEÑAS	und	2.00
02.26.03	VENTANA DE CAJA DE ASCENSOR	und	1.00
02.26.04	TAPA JUNTAS DE ACERO GALVANIZADO DE 1/32"	ml	12.50
02.26.05	MOBILIARIO		
02.26.05.01	EC - ENCIMERA	und	1.00
02.26.05.02	M6 - MESADA DE MELAMINA	und	1.00
02.26.05.03	A1 - ATRIL	und	1.00
02.26.06	PUERTA METALICA - CENTRAL DATA	und	1.00
02.26.07	CODIFICACIÓN DE AMBIENTES EN ACRILICO DE COLOR DE 30CM Y 10CM ALTURA	und	63.00
02.26.08	TARRAJEO EN MUROS		
02.26.08.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES, 3=1.5CM MEZCLA C.A. 1:5, e=1.5cm	und	96.67
02.26.09	CANAL DE RECOLECCIÓN CON REJILLA		
02.26.09.01	OBRAS PRELIMINARES		
02.26.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.60
02.26.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRA		
02.26.09.02.01	EXCAVACIÓN PARA CANAL CON REJILLA	m3	1.62
02.26.09.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN	m2	3.60
02.26.09.02.03	CONFORMACIÓN DE BASE AFIRMADA, E=0.15M, INCLUYE COMPACTACIÓN	m2	3.60
02.26.09.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.08
02.26.09.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.26.09.03.01	ACERO CORRUGADO f'y=4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	51.69
02.26.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.60
02.26.09.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.54
02.26.09.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.26.09.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5 cm	m2	3.60
02.26.09.05	CARPINTERÍA METÁLICA		
02.26.09.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA (5.75m X 0.25m)	und	1.00

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial
03	INSTALACIONES SANITARIAS		
03.01	SISTEMA DE AGUA FRÍA		
03.01.01	OBRAS PRELIMINARES		
03.01.01.01	LIMPIEZA GENERAL DEL SISTEMA EXISTENTE	GLB	1.00
03.01.02	CAJAS PARA VÁLVULAS		
03.01.02.01	CAJA PARA VÁLVULA DE 1 1/2" EN MURO, (0.38m X 0.32m), INCLUYE NICHOS Y	und	12.00
03.01.02.02	CAJA PARA VÁLVULA DE 1 1/4" EN MURO, (0.38m X 0.32m), INCLUYE NICHOS Y TAPA	und	5.00
03.01.02.03	CAJA PARA VÁLVULA DE 3/4" EN MURO, (0.27m X 0.20m), INCLUYE NICHOS Y TAPA	und	4.00
03.01.02.04	CAJA PARA VÁLVULA DE 1/2" EN MURO, (0.28m X 0.19m), INCLUYE NICHOS Y TAPA	und	21.00
03.01.03	MEDIDOR		
03.01.03.01	SUMINISTRO DE MEDIDOR PARA AGUA POTABLE, Ø=1 1/2"	und	1.00
03.01.03.02	INSTALACIÓN DE MEDIDOR PARA AGUA POTABLE, Ø=1 1/2"	und	1.00
03.01.04	VARIOS		
03.01.04.01	EMPALME DE TUBERÍA A RED EXISTENTE	und	1.00
03.02	SISTEMA DE DESAGÜE		
03.02.01	OBRAS PRELIMINARES		
03.02.01.01	LIMPIEZA GENERAL DEL SISTEMA EXISTENTE	GLB	1.00
03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	11.65
03.02.01.03	PERMISO PARA ROTURA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	GLB	1.00
03.02.02	SALIDAS DE DESAGÜE DE PVC		
03.02.02.01	SALIDA DE DESAGÜE, Ø=2" (CALENTADOR DE 20L)	pto	1.00
03.02.02.02	SALIDA DE DESAGÜE, Ø=2" (CALENTADOR DE 60L)	pto	1.00
03.02.02.03	SALIDA DE DESAGÜE, Ø=2" (CALENTADOR DE 120L)	pto	1.00
03.02.03	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REDES DE DESAGÜE		
03.02.03.01	INSTALACIÓN DE REGISTRO ROSCADO CROMADO, Ø=4"	und	2.00
03.02.03.02	INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE CROMADO, Ø2"	und	2.00
03.02.04	VENTILACIÓN		
03.02.04.01	DESMONTAJE DE SOMBRERO DE VENTILACIÓN EXISTENTE	und	1.00
03.02.04.02	SUMINISTRO DE SOMBRERO DE VENTILACIÓN, Ø=2"	und	1.00
03.02.04.03	INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENTILACIÓN, Ø=2"	und	1.00
03.02.05	REDES EXTERIORES		
03.02.05.01	CORTE DE PAVIMENTO		
03.02.05.01.01	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	2.33
03.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRA		
03.02.05.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍAS	m3	11.65
03.02.05.02.02	CAMA DE ARENA	m	19.42
03.02.05.02.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN	m3	10.49
03.02.05.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.17
03.02.05.03	REDES DE DERIVACIÓN		
03.02.05.03.01	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC UF, SN-2, NTP ISO 4435, Ø=6" (ENTERRADA)	m	19.42
03.02.05.03.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UF, SN-2, NTP ISO 4435, Ø=6" (ENTERRADA)	m	19.42
03.02.05.04	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO		
03.02.05.04.01	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	2.33
03.02.06	PINTURA		
03.02.06.01	PINTADO DE TUBERÍAS EXPUESTAS	m2	8.69
03.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		
03.03.01	OBRAS PRELIMINARES		
03.03.01.01	LIMPIEZA GENERAL DEL SISTEMA EXISTENTE	GLB	1.00
03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.08
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRA		
03.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍAS	m3	0.43
03.03.02.02	CAMA DE ARENA	m	2.69
03.03.02.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN	m3	0.22
03.03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.11
03.03.03	CORTE Y REPOSICIÓN DE CONCRETO		
03.03.03.01	CORTE DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.72
03.03.03.02	REPOSICIÓN DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.22
03.03.04	SUMINISTRO DE TUBERÍAS		
03.03.04.01	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC CLASE PESADA, NTP 399.003, Ø=4"	m	21.72
03.03.05	REDES PLUVIALES		
03.03.05.01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CLASE PESADA, NTP 399.003, Ø=4" (ENTERRADA)	m	2.69
03.03.06	MONTANTES PLUVIALES		
03.03.06.01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CLASE PESADA, NTP 399.003, Ø=4" (ADOSADO)	m	19.08
03.03.06.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CLASE PESADA, NTP 399.003, Ø=4" (COLGADO)	m	2.64
03.03.07	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE REDES DE DRENAJE PLUVIAL		
03.03.07.01	SUMINISTRO DE CODO DE PVC CLASE PESADA DE 90°, Ø=4"	und	16.00
03.03.07.02	SUMINISTRO DE CODO DE PVC CLASE PESADA DE 45°, Ø=4"	und	12.00
03.03.07.03	SUMINISTRO DE SUMIDERO PVC SAP Ø3"S, BRONCE CROMADO	und	1.00
03.03.08	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REDES DE DRENAJE PLUVIAL		
03.03.08.01	INSTALACIÓN DE CODO DE PVC CLASE PESADA DE 90°, Ø=4"	und	16.00
03.03.08.02	INSTALACIÓN DE CODO DE PVC CLASE PESADA DE 45°, Ø=4"	und	12.00
03.03.08.03	INSTALACIÓN DE SUMIDERO PVC SAP Ø3"S, BRONCE CROMADO	und	1.00
03.03.09	CANALETAS PLUVIALES		
03.03.09.01	SUMINISTRO DE CANALETA PLUVIAL DE PVC DE 150mm	m	8.11
03.03.09.02	INSTALACIÓN DE CANALETA PLUVIAL DE PVC DE 150mm	m	8.11

03.04	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO		
03.04.01	OBRAS PRELIMINARES		
03.04.01.01	LIMPIEZA GENERAL DEL SISTEMA EXISTENTE	GLB	1.00
03.04.02	ACCESORIOS EN LAS REDES DE AGUA CONTRA INCENDIO		
03.04.02.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS		
03.04.02.01.01	SUMINISTRO DE TAPÓN MACHO CON ROSCA, PARA VÁLVULA SIAMESA, Ø=2 1/2"	und	2.00
03.04.02.02	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS		
03.04.02.02.01	INSTALACIÓN DE TAPÓN MACHO CON ROSCA, PARA VÁLVULA SIAMESA, Ø=2 1/2"	und	2.00
03.04.03	VÁLVULAS EN LAS REDES DE AGUA CONTRA INCENDIO		
03.04.03.01	SUMINISTRO DE VÁLVULAS		
03.04.03.01.01	SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK, Ø=4" (UL/FM)	und	2.00
03.04.03.02	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS		
03.04.03.02.01	CORTE DE TUBERÍA PARA INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK, Ø=4"	m	1.00
03.04.03.02.02	INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK, Ø=4" (UL/FM)	und	2.00
03.04.04	GABINETE CONTRA INCENDIO		
03.04.04.01	GABINETE CONTRA INCENDIO		
03.04.04.01.01	SUMINISTRO DE GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III (ADOSADO)	und	6.00
03.04.04.01.02	INSTALACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III (ADOSADO)	und	6.00
03.04.04.02	ACCESORIOS DEL GABINETE CONTRA INCENDIO		
03.04.04.02.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS		
03.04.04.02.01.01	SUMINISTRO DE MANGUERA DE FIBRA SINTÉTICA, Ø=1 1/2" X 30M (UL/FM)	und	6.00
03.04.04.02.01.02	SUMINISTRO DE SOPORTE CANASTILLA PARA MANGUERA	und	6.00
03.04.04.02.01.03	SUMINISTRO DE HACHA DE 4.5 LIBRAS	und	6.00
03.04.04.02.01.04	SUMINISTRO DE LLAVE SPANNER DOBLE SERVICIO ZINCADA 1 1/2" X 2 1/2"	und	6.00
03.04.04.02.01.05	SUMINISTRO DE EXTINTOR ABC MULTIPROPÓSITO DE 10 LIBRAS	und	6.00
03.04.04.02.02	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS		
03.04.04.02.02.01	INSTALACIÓN DE MANGUERA DE FIBRA SINTÉTICA, Ø=1 1/2" X 30M (UL/FM)	und	6.00
03.04.04.02.02.02	INSTALACIÓN DE SOPORTE CANASTILLA PARA MANGUERA	und	6.00
03.04.04.02.02.03	INSTALACIÓN DE HACHA DE 4.5 LIBRAS	und	6.00
03.04.04.02.02.04	INSTALACIÓN DE LLAVE SPANNER DOBLE SERVICIO ZINCADA 1 1/2" X 2 1/2"	und	6.00
03.04.04.02.02.05	INSTALACIÓN DE EXTINTOR ABC MULTIPROPÓSITO DE 10 LIBRAS	und	6.00
03.04.04.03	VÁLVULAS DEL GABINETE CONTRA INCENDIO		
03.04.04.03.01	SUMINISTRO DE VÁLVULAS		
03.04.04.03.01.01	SUMINISTRO DE VÁLVULA ANGULAR, Ø=1 1/2" (UL/FM)	und	6.00
03.04.04.03.01.02	SUMINISTRO DE VÁLVULA ANGULAR, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	6.00
03.04.04.03.01.03	SUMINISTRO DE BOQUILLA DE BRONCE PARA CHORRO NIEBLA, Ø=1 1/2" (UL/FM)	und	6.00
03.04.04.03.02	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS		
03.04.04.03.02.01	INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANGULAR, Ø=1 1/2" (UL/FM)	und	6.00
03.04.04.03.02.02	INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANGULAR, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	6.00
03.04.04.03.02.03	INSTALACIÓN DE BOQUILLA DE BRONCE PARA CHORRO NIEBLA, Ø=1 1/2" (UL/FM)	und	6.00
03.04.05	VARIOS		
03.04.05.01	REPINTADO DE TUBERÍAS EXISTENTES	m	62.63
03.04.05.02	EMPALME DE TUBERÍA HDPE A SCHEDULE 40	und	1.00
03.05	CUARTO DE BOMBAS/ CISTERNAS		
03.05.01	OBRAS PRELIMINARES		
03.05.01.01	LIMPIEZA GENERAL DEL SISTEMA EXISTENTE	m2	204.81
03.05.01.02	DESINFECCIÓN DE CISTERNAS	m2	143.77
03.05.02	CISTERNAS		
03.05.02.01	IMPERMEABILIZACIÓN DE CISTERNAS EXISTENTES	m2	151.95
03.05.03	CARPINTERÍA METÁLICA		
03.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA (4.20m X 0.20m)	und	1.00
03.05.03.02	ESCALERA DE INGRESO A CUARTO DE BOMBAS (SEGÚN DISEÑO)	und	1.00
03.05.03.03	ESCALERA MÓVIL DE INGRESO A CISTERNA (SEGÚN DISEÑO)	und	1.00
03.05.03.04	ESCALERA MÓVIL DE POLIPROPILENO PARA INGRESO A CISTERNA (SEGÚN DISEÑO)	und	1.00

03.05.04	SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA DE CONSUMO		
03.05.04.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA DE CONSUMO		
03.05.04.01.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS		
03.05.04.01.01.01	SUMINISTRO DE CODO CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	3.00
03.05.04.01.01.02	SUMINISTRO DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO, Ø=3"	und	1.00
03.05.04.01.01.03	SUMINISTRO DE CODO DE PVC, SIMPLE PRESIÓN, Ø=2"	und	1.00
03.05.04.01.01.04	SUMINISTRO DE TEE CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	3.00
03.05.04.01.01.05	SUMINISTRO DE TEE RANURADO, Ø=3"	und	1.00
03.05.04.01.01.06	SUMINISTRO DE TEE MECÁNICA CON ROSCA, Ø=3" CON REDUCCIÓN A Ø=2 1/2"	und	6.00
03.05.04.01.01.07	SUMINISTRO DE TEE MECÁNICA CON ROSCA, Ø=3" CON REDUCCIÓN A Ø=2"	und	1.00
03.05.04.01.01.08	SUMINISTRO DE TEE MECÁNICA CON ROSCA, Ø=3" CON REDUCCIÓN A Ø=1"	und	1.00
03.05.04.01.01.09	SUMINISTRO DE ACOPLER FLEXIBLE RANURADO, Ø=2 1/2"	und	6.00
03.05.04.01.01.10	SUMINISTRO DE ACOPLER FLEXIBLE RANURADO, Ø=3"	und	7.00
03.05.04.01.01.11	SUMINISTRO DE NIPLE CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	30.00
03.05.04.01.01.12	SUMINISTRO DE NIPLE CON ROSCA DE PVC, Ø=2"	und	6.00
03.05.04.01.01.13	SUMINISTRO DE UNIÓN UNIVERSAL DE PVC, Ø=2"	und	1.00
03.05.04.01.01.14	SUMINISTRO DE UNIÓN PRESIÓN ROSCA DE PVC, Ø=2"	und	2.00
03.05.04.01.01.15	SUMINISTRO DE TAPÓN MACHO CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	3.00
03.05.04.01.01.16	SUMINISTRO DE TAPÓN HEMBRA RANURADO, Ø=3"	und	4.00
03.05.04.01.01.17	SUMINISTRO DE CANASTILLA DE SUCCIÓN DE ACERO INOXIDABLE, Ø=3"	und	1.00
03.05.04.01.02	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS		
03.05.04.01.02.01	INSTALACIÓN DE CODO CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	3.00
03.05.04.01.02.02	INSTALACIÓN DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO, Ø=3"	und	1.00
03.05.04.01.02.03	INSTALACIÓN DE CODO DE PVC, SIMPLE PRESIÓN, Ø=2"	und	1.00
03.05.04.01.02.04	INSTALACIÓN DE TEE CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	3.00
03.05.04.01.02.05	INSTALACIÓN DE TEE RANURADO, Ø=3"	und	1.00
03.05.04.01.02.06	INSTALACIÓN DE TEE MECÁNICA CON ROSCA, Ø=3" CON REDUCCIÓN A Ø=2 1/2"	und	6.00
03.05.04.01.02.07	INSTALACIÓN DE TEE MECÁNICA CON ROSCA, Ø=3" CON REDUCCIÓN A Ø=2"	und	1.00
03.05.04.01.02.08	INSTALACIÓN DE TEE MECÁNICA CON ROSCA, Ø=3" CON REDUCCIÓN A Ø=1"	und	1.00
03.05.04.01.02.09	INSTALACIÓN DE ACOPLER FLEXIBLE RANURADO, Ø=2 1/2"	und	6.00
03.05.04.01.02.10	INSTALACIÓN DE ACOPLER FLEXIBLE RANURADO, Ø=3"	und	7.00
03.05.04.01.02.11	INSTALACIÓN DE NIPLE CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	30.00
03.05.04.01.02.12	INSTALACIÓN DE NIPLE CON ROSCA DE PVC, Ø=2"	und	6.00
03.05.04.01.02.13	INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL DE PVC, Ø=2"	und	1.00
03.05.04.01.02.14	INSTALACIÓN DE UNIÓN PRESIÓN ROSCA DE PVC, Ø=2"	und	2.00
03.05.04.01.02.15	INSTALACIÓN DE TAPÓN MACHO CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	3.00
03.05.04.01.02.16	INSTALACIÓN DE TAPÓN HEMBRA RANURADO, Ø=3"	und	4.00
03.05.04.01.02.17	INSTALACIÓN DE CANASTILLA DE SUCCIÓN DE ACERO INOXIDABLE, Ø=3"	und	1.00
03.05.04.02	VÁLVULAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA DE CONSUMO		
03.05.04.02.01	SUMINISTRO DE VÁLVULAS		
03.05.04.02.01.01	SUMINISTRO DE VÁLVULA MARIPOSA RANURADO, Ø=3"	und	1.00
03.05.04.02.01.02	SUMINISTRO DE VÁLVULA ESFÉRICA TIPO BOLA CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	6.00
03.05.04.02.01.03	SUMINISTRO DE VÁLVULA ESFÉRICA TIPO BOLA CON ROSCA, Ø=1"	und	1.00
03.05.04.02.01.04	SUMINISTRO DE VÁLVULA ESFÉRICA TIPO BOLA CON ROSCA, Ø=1/2"	und	2.00
03.05.04.02.01.05	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON ROSCA, Ø=2"	und	1.00
03.05.04.02.01.06	SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK, Ø=2 1/2"	und	3.00
03.05.04.02.01.07	SUMINISTRO DE VÁLVULA FLOTADORA DE BRONCE, Ø=1 1/2"	und	2.00

03.05.04.02.02	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS		
03.05.04.02.02.01	INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA RANURADO, Ø=3"	und	1.00
03.05.04.02.02.02	INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA TIPO BOLA CON ROSCA, Ø=2 1/2"	und	6.00
03.05.04.02.02.03	INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA TIPO BOLA CON ROSCA, Ø=1"	und	1.00
03.05.04.02.02.04	INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA TIPO BOLA CON ROSCA, Ø=1/2"	und	2.00
03.05.04.02.02.05	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA CON ROSCA, Ø=2"	und	1.00
03.05.04.02.02.06	INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK, Ø=2 1/2"	und	3.00
03.05.04.02.02.07	INSTALACIÓN DE VÁLVULA FLOTADORA DE BRONCE, Ø=1 1/2"	und	2.00
03.05.04.03	TUBERÍAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA DE CONSUMO		
03.05.04.03.01	SUMINISTRO DE TUBERÍAS		
03.05.04.03.01.01	SUMINISTRO DE TUBERÍA SCH - 40, Ø=3"	m	3.09
03.05.04.03.01.02	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC C-10, NTP 399.002, Ø=2"	m	2.85
03.05.04.03.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS		
03.05.04.03.02.01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH - 40, Ø=3"	m	3.09
03.05.04.03.02.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC C-10, NTP 399.002, Ø=2"	m	2.85
03.05.04.04	ELECTROBOMBAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA DE CONSUMO		
03.05.04.04.01	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBAS		
03.05.04.04.01.01	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA VERTICAL DE PRESIÓN CONSTANTE,	und	3.00
03.05.04.04.02	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS		
03.05.04.04.02.01	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA VERTICAL DE PRESIÓN CONSTANTE,	und	3.00
03.05.04.05	CARPINTERÍA METÁLICA		
03.05.04.05.01	SOPORTE METÁLICO PARA BOMBAS Y TUBERÍAS DEL SISTEMA DE AGUA DE	GLB	1.00
03.05.04.06	VARIOS		
03.05.04.06.01	SUMINISTRO DE TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE 40 GALONES	und	1.00
03.05.04.06.02	INSTALACIÓN DE TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE 40 GALONES	und	1.00
03.05.04.06.03	SUMINISTRO DE MANÓMETRO DE GLICERINA 0-100 PSI, Ø=2.5"	und	2.00
03.05.04.06.04	INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE GLICERINA 0-100 PSI, Ø=2.5"	und	2.00
03.05.05	SISTEMA DE BOMBEO DE DESAGÜE		
03.05.05.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE DESAGÜE		
03.05.05.01.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS		
03.05.05.01.01.01	SUMINISTRO DE CODO DE PVC, SIMPLE PRESIÓN, Ø=1 1/2"	und	4.00
03.05.05.01.01.02	SUMINISTRO DE TEE DE PVC, Ø=1 1/2"	und	1.00
03.05.05.01.01.03	SUMINISTRO DE NIPLE CON ROSCA DE PVC, Ø=1 1/2"	und	6.00
03.05.05.01.01.04	SUMINISTRO DE UNIÓN UNIVERSAL DE PVC, Ø=1 1/2"	und	4.00
03.05.05.01.02	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS		
03.05.05.01.02.01	INSTALACIÓN DE CODO DE PVC, SIMPLE PRESIÓN, Ø=1 1/2"	und	4.00
03.05.05.01.02.02	INSTALACIÓN DE TEE DE PVC, Ø=1 1/2"	und	1.00
03.05.05.01.02.03	INSTALACIÓN DE NIPLE CON ROSCA DE PVC, Ø=1 1/2"	und	6.00
03.05.05.01.02.04	INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL DE PVC, Ø=1 1/2"	und	4.00
03.05.05.02	VÁLVULAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE DESAGÜE		
03.05.05.02.01	SUMINISTRO DE VÁLVULAS		
03.05.05.02.01.01	SUMINISTRO DE VÁLVULA ESFÉRICA TIPO BOLA CON ROSCA, Ø=1 1/2"	und	2.00
03.05.05.02.01.02	SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK, Ø=1 1/2"	und	2.00
03.05.05.02.02	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS		
03.05.05.02.02.01	INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA TIPO BOLA CON ROSCA, Ø=1 1/2"	und	2.00
03.05.05.02.02.02	INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK, Ø=1 1/2"	und	2.00
03.05.05.03	TUBERÍAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE DESAGÜE		
03.05.05.03.01	SUMINISTRO DE TUBERÍAS		
03.05.05.03.01.01	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC CLASE PESADA, NTP 399.003, Ø=1 1/2"	m	8.95
03.05.05.03.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS		
03.05.05.03.02.01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CLASE PESADA, NTP 399.003, Ø=1 1/2"	m	8.95
03.05.05.04	ELECTROBOMBAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE DESAGÜE		
03.05.05.04.01	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBAS		
03.05.05.04.01.01	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, Q=10 GPM, HDT=6.30m, P=0	und	2.00
03.05.05.04.02	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS		
03.05.05.04.02.01	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, Q=10 GPM, HDT=6.30m, P=0	und	2.00
03.05.06	SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA CONTRA INCENDIO		
03.05.06.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA CONTRA INCENDIO		

03.05.06.01.01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS		
03.05.06.01.01.01	SUMINISTRO DE CODO DE HIERRO MALEABLE NEGRO DE 90° CON ROSCA, N	und	12.00
03.05.06.01.01.02	SUMINISTRO DE CODO DE HIERRO MALEABLE NEGRO DE 90° CON ROSCA, N	und	5.00
03.05.06.01.01.03	SUMINISTRO DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.01.01.04	SUMINISTRO DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.01.05	SUMINISTRO DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO, Ø=6" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.01.06	SUMINISTRO DE TEE DE HIERRO MALEABLE NEGRO, NORMA ANSI/ASME B16.3	und	12.00
03.05.06.01.01.07	SUMINISTRO DE TEE DE HIERRO MALEABLE NEGRO, NORMA ANSI/ASME B16.3	und	12.00
03.05.06.01.01.08	SUMINISTRO DE TEE SCH - 40 RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.01.01.09	SUMINISTRO DE TEE SCH - 40 MECÁNICA CON ROSCA, Ø=4" CON REDUCCIÓN	und	2.00
03.05.06.01.01.10	SUMINISTRO DE TEE SCH - 40 MECÁNICA RANURADO, Ø=4" CON REDUCCIÓN	und	2.00
03.05.06.01.01.11	SUMINISTRO DE TEE SCH - 40 MECÁNICA CON ROSCA, Ø=4" CON REDUCCIÓN	und	2.00
03.05.06.01.01.12	SUMINISTRO DE TEE SCH - 40 MECÁNICA RANURADO, Ø=4" CON REDUCCIÓN	und	2.00
03.05.06.01.01.13	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA RANURADO, Ø=6" A Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.01.14	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA RANURADO, Ø=4" A Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.01.15	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA RANURADO, Ø=6" A Ø=4" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.01.16	SUMINISTRO DE ACOUPLE FLEXIBLE RANURADO, Ø=6" (UL/FM)	und	4.00
03.05.06.01.01.17	SUMINISTRO DE ACOUPLE FLEXIBLE RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	20.00
03.05.06.01.01.18	SUMINISTRO DE ACOUPLE FLEXIBLE RANURADO, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	10.00
03.05.06.01.01.19	SUMINISTRO DE ACOUPLE RÍGIDO RANURADO, Ø=6" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.01.01.20	SUMINISTRO DE ACOUPLE RÍGIDO RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.01.21	SUMINISTRO DE ACOUPLE RÍGIDO RANURADO, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.01.22	SUMINISTRO DE BRIDA SCH - 40 CON PERNOS, Ø=6" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.01.23	SUMINISTRO DE COLGADOR TIPO GOTA, Ø=4" (UL/FM)	und	8.00
03.05.06.01.02	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS		
03.05.06.01.02.01	INSTALACIÓN DE CODO DE HIERRO MALEABLE NEGRO DE 90° CON ROSCA, N	und	12.00
03.05.06.01.02.02	INSTALACIÓN DE CODO DE HIERRO MALEABLE NEGRO DE 90° CON ROSCA, N	und	5.00
03.05.06.01.02.03	INSTALACIÓN DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.01.02.04	INSTALACIÓN DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.02.05	INSTALACIÓN DE CODO SCH - 40 DE 90° RANURADO, Ø=6" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.02.06	INSTALACIÓN DE TEE DE HIERRO MALEABLE NEGRO, NORMA ANSI/ASME B16.3	und	12.00
03.05.06.01.02.07	INSTALACIÓN DE TEE DE HIERRO MALEABLE NEGRO, NORMA ANSI/ASME B16.3	und	12.00
03.05.06.01.02.08	INSTALACIÓN DE TEE SCH - 40 RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.01.02.09	INSTALACIÓN DE TEE SCH - 40 MECÁNICA CON ROSCA, Ø=4" CON REDUCCIÓN	und	2.00
03.05.06.01.02.10	INSTALACIÓN DE TEE SCH - 40 MECÁNICA RANURADO, Ø=4" CON REDUCCIÓN	und	2.00
03.05.06.01.02.11	INSTALACIÓN DE TEE SCH - 40 MECÁNICA CON ROSCA, Ø=4" CON REDUCCIÓN	und	2.00
03.05.06.01.02.12	INSTALACIÓN DE TEE SCH - 40 MECÁNICA RANURADO, Ø=4" CON REDUCCIÓN	und	2.00
03.05.06.01.02.13	INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA RANURADO, Ø=6" A Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.02.14	INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA RANURADO, Ø=4" A Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.02.15	INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA RANURADO, Ø=6" A Ø=4" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.02.16	INSTALACIÓN DE ACOUPLE FLEXIBLE RANURADO, Ø=6" (UL/FM)	und	4.00
03.05.06.01.02.17	INSTALACIÓN DE ACOUPLE FLEXIBLE RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	20.00
03.05.06.01.02.18	INSTALACIÓN DE ACOUPLE FLEXIBLE RANURADO, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	10.00
03.05.06.01.02.19	INSTALACIÓN DE ACOUPLE RÍGIDO RANURADO, Ø=6" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.01.02.20	INSTALACIÓN DE ACOUPLE RÍGIDO RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.02.21	INSTALACIÓN DE ACOUPLE RÍGIDO RANURADO, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.02.22	INSTALACIÓN DE BRIDA SCH - 40 CON PERNOS, Ø=6" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.01.02.23	INSTALACIÓN DE COLGADOR TIPO GOTA, Ø=4" (UL/FM)	und	8.00
03.05.06.02	VÁLVULAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA CONTRA INCENDIO		
03.05.06.02.01	SUMINISTRO DE VÁLVULAS		
03.05.06.02.01.01	SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK, Ø=1/2" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.02.01.02	SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.02.01.03	SUMINISTRO DE VÁLVULA CHECK, Ø=4" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.02.01.04	SUMINISTRO DE VÁLVULA OS&Y RANURADO, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.02.01.05	SUMINISTRO DE VÁLVULA OS&Y RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.02.01.06	SUMINISTRO DE VÁLVULA MARIPOSA RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.02.01.07	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN, Ø=1/2" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.02.01.08	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN, Ø=3/4" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.02.01.09	SUMINISTRO DE VÁLVULA ESFÉRICA, Ø=1/2" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.02.01.10	SUMINISTRO DE VÁLVULA ESFÉRICA, Ø=3/4" (UL/FM)	und	2.00

03.05.06.02.02	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS		
03.05.06.02.02.01	INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK, Ø=1/2" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.02.02.02	INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.02.02.03	INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK, Ø=4" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.02.02.04	INSTALACIÓN DE VÁLVULA OS&Y RANURADO, Ø=2 1/2" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.02.02.05	INSTALACIÓN DE VÁLVULA OS&Y RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.02.02.06	INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.02.02.07	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN, Ø=1/2" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.02.02.08	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN, Ø=3/4" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.02.02.09	INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA, Ø=1/2" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.02.02.10	INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA, Ø=3/4" (UL/FM)	und	2.00
03.05.06.03	TUBERÍAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA CONTRA INCENDIO		
03.05.06.03.01	SUMINISTRO DE TUBERÍAS		
03.05.06.03.01.01	SUMINISTRO DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=1/2" (UL/FM)	m	12.00
03.05.06.03.01.02	SUMINISTRO DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=3/4" (UL/FM)	m	5.00
03.05.06.03.01.03	SUMINISTRO DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=2 1/2" (UL/FM)	m	8.00
03.05.06.03.01.04	SUMINISTRO DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=4" (UL/FM)	m	15.00
03.05.06.03.01.05	SUMINISTRO DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=6" (UL/FM)	m	6.50
03.05.06.03.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS		
03.05.06.03.02.01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=1/2" (UL/FM)	m	12.00
03.05.06.03.02.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=3/4" (UL/FM)	m	5.00
03.05.06.03.02.03	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=2 1/2" (UL/FM)	m	8.00
03.05.06.03.02.04	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=4" (UL/FM)	m	15.00
03.05.06.03.02.05	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH - 40, ASTM A 53, Ø=6" (UL/FM)	m	6.50
03.05.06.04	ELECTROBOMBAS PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA CONTRA INCENDIO		
03.05.06.04.01	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBAS		
03.05.06.04.01.01	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA CONTRA INCENDIO TIPO VERTICAL EN LINEA	und	1.00
03.05.06.04.01.02	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA JOCKEY TIPO VERTICAL MULTITAPA, Q=8	und	1.00
03.05.06.04.02	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBAS		
03.05.06.04.02.01	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CONTRA INCENDIO TIPO VERTICAL EN LINEA	und	1.00
03.05.06.04.02.02	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA JOCKEY TIPO VERTICAL MULTITAPA, Q=8	und	1.00
03.05.06.05	CARPINTERÍA METÁLICA		
03.05.06.05.01	SOPORTE METÁLICO PARA BOMBAS Y TUBERÍAS PARA EL SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO	GLB	1.00
03.05.06.06	VARIOS		
03.05.06.06.01	PLATO VORTEX 0.40 X 0.40M	und	1.00
03.05.06.06.02	PLATO VORTEX 0.20 X 0.20M	und	1.00
03.05.06.06.03	SUMINISTRO DE MEDIDOR DE CAUDAL TIPO VENTURI RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.06.04	INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE CAUDAL TIPO VENTURI RANURADO, Ø=4" (UL/FM)	und	1.00
03.05.06.06.05	SUMINISTRO DE MANÓMETRO DE 0-300 PSI, Ø=4" (UL/FM)	und	10.00
03.05.06.06.06	INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE 0-300 PSI, Ø=4" (UL/FM)	und	10.00
03.06	CONTROL TÉCNICO EN INSTALACIONES SANITARIAS		
03.06.01	ENSAYOS Y/O PRUEBAS		
03.06.01.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN CISTERNAS	und	1.00
03.06.01.02	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERÍAS DEL SISTEMA DE DESAGÜE Y DRENAJE	und	1.00
03.06.01.03	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN CANALES Y CANALETAS DEL SISTEMA DE DRENAJE	und	1.00
03.06.01.04	PRUEBA HIDRÁULICA EN REDES DE AGUA POTABLE	und	1.00
03.06.01.05	PRUEBA HIDRÁULICA EN SISTEMA DE DESAGÜE	und	1.00
03.06.01.06	PRUEBA HIDRÁULICA EN SISTEMA CONTRA INCENDIO	und	1.00
03.06.01.07	DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS DEL SISTEMA DE AGUA Y SISTEMA CONTRA INCENDIO	und	1.00
03.06.01.08	PRUEBA DE SIMULACIÓN EN SISTEMA CONTRA INCENDIO	und	1.00
03.07	FLETE		
03.07.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00

ITEM	PARTIDA	UMD	METRADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
04.01	SALIDAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN		
04.01.01	BAJANTE PARA LUMINARIAS TIPO PANEL LED 60X60 CM EMPOTRADO EN FALSO CIELO	pto	4.00
04.01.02	BAJANTE PARA LUMINARIAS TIPO PANEL LED CIRCULAR EMPOTRADO EN FALSO CIELO	pto	15.00
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED 24" CIRCULAR, EMPOTRADA EN FALSO CIELO	und	5.00
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL DEL 24" CIRCULAR, ADOSADO A TECHO	und	15.00
04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO MANGUERA LED NEÓN	m	15.00
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA	pto	68.00
04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT LED	pto	2.00
04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SIMPLE	pto	50.00
04.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	pto	6.00
04.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE	pto	4.00
04.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN SIMPLE	pto	30.00
04.01.12	SUMINISTRO DE ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TIPO REFLECTOR 100w, IP65	pto	2.00
04.01.13	SALIDA PARA ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TIPO REFLECTOR EN AZOTEA	pto	2.00
04.02	SALIDAS ELÉCTRICAS PARA TOMACORRIENTES		
05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES TIPO SCHUKO + AMERICANO (NORMAL)	und	35.00
05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES TIPO DOBLE AMERICANO (ESTABILIZADO)	und	15.00
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES EN PISO TIPO DOBLE AMERICANO BLANCO + TAPA HERMÉTICA (NORMAL)	und	40.00
05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES EN PISO TIPO DOBLE AMERICANO NARANJA + TAPA HERMÉTICA (ESTABILIZADO)	und	18.00
05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA TIPO SCHUKO + AMERICANO (NORMAL)	und	12.00
05.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE INDUSTRIAL 2P + T PARA EMPOTRAR IP44	und	2.00
05.02.07	SALIDA PARA CONEXION A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	pto	1.00
05.02.08	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONEXION EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA	pto	5.00
04.03	CONTROL DE INGRESO		
05.03.01	SALIDA DE PARA PULSADOR DE APERTURA DE CERRADURA ELÉCTRICA	pto	1.00
05.03.02	INSTALACIÓN DE CERRADURA ELÉCTRICA EN PUERTA	und	1.00
05.03.03	SUMINISTRO DE CERRADURA ELÉCTRICA	und	1.00
04.04	ALIMENTADORES ELÉCTRICOS		
04.04.01	ALIMENTADOR TG: N2XOH(3-1x70mm2 (F) + 1x70mm2 (N))	m	40.00
04.04.02	ALIMENTADOR STD-01: N2XOH(3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x16mm2 (T))	m	30.00
04.04.03	ALIMENTADOR STD-02: N2XOH(3-1x16mm2 (F) + 1x16mm2 (N) + 1x16mm2 (T))	m	30.00
04.04.04	ALIMENTADOR STD-03: N2XOH(3-1x16mm2 (F) + 1x16mm2 (N) + 1x16mm2 (T))	m	35.00

04.04.05	ALIMENTADOR STD-04: N2XOH(3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T))	m	40.00
04.04.06	ALIMENTADOR STD-05: N2XOH(3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x16mm2 (T))	m	47.00
04.04.07	ALIMENTADOR STD-06: N2XOH(3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T))	m	15.00
04.04.08	ALIMENTADOR TD-ACI: N2XOH(3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x16mm2 (T))	m	15.00
04.04.09	ALIMENTADOR TE-01: N2XOH(3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T))	m	15.00
04.04.10	ALIMENTADOR BOMBAS SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO	m	7.00
04.04.11	ALIMENTADOR BOMBAS SISTEMA DE BOMBEO	m	7.00
04.04.12	ALIMENTADOR DESDE TABLERO DE LLEGADA HACIA TRANSFORMADORES	m	16.00
04.04.13	ALIMENTADORES DESDE TRANSFORMADORES TABLERO DE CONMUTACIÓN	m	16.00
04.04.14	CABLE PARA ATERRAMIENTO DE TRANSFORMADORES	m	15.00
04.04.15	ALIMENTADOR NH-30 4MM2	m	651.00
04.04.16	ALIMENTADOR NH-30 2.5MM2	m	406.00
04.04.17	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES TG	m	40.00
04.04.18	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES STD-01	m	30.00
04.04.19	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES STD-02	m	30.00
04.04.20	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES STD-03	m	35.00
04.04.21	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES STD-04	m	40.00
04.04.22	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES STD-05	m	47.00
04.04.23	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES STD-06	m	15.00
04.04.24	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES TD-E	m	15.00
04.04.25	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES TD-SCI	m	15.00
04.04.26	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DE TABLERO DE LLEGADA HACIA TRANSFORMADORES	m	16.00
04.04.27	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES DESDE TRANSFORMADORES TABLERO DE CONMUTACIÓN	m	16.00
04.04.28	INSTALACIÓN DE CABLE PARA ATERRAMIENTO DE TRANSFORMADORES	m	15.00
04.04.29	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES NH-30 2.5MM2	m	406.00
04.04.30	INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES NH-30 4MM2	m	651.00
04.04.31	TERMINAL DE COMPRESION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 6 mm2	und	2.00
04.04.32	TERMINAL DE COMPRESION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 10 mm2	und	38.00
04.04.33	TERMINAL DE COMPRESION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 16 mm2	und	26.00
04.04.34	TERMINAL DE COMPRESION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 25 mm2	und	34.00
04.04.35	TERMINAL DE COMPRESION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 35 mm2	und	6.00
04.04.36	TERMINAL DE COMPRESION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 70 mm2	und	24.00
04.04.37	TERMINAL DE COMPRESION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 95 mm2	und	16.00

04.05	TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN		
04.05.01	SUMINISTRO DE TABLERO GENERAL TG-01	und	1.00
04.05.02	INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL TG	und	1.00
04.05.03	INSTALACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN STD	und	6.00
04.05.04	INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD	und	2.00
04.05.05	INSTALACIÓN DE TABLERO ESTABILIZADO TE	und	1.00
04.05.06	TABLERO ELÉCTRICO DE LLEGADA	und	1.00
04.05.07	TABLERO ELÉCTRICO DE CONMUTACIÓN	und	1.00
04.05.08	SUMINISTRO DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05 - PARA ADOSAR	und	1.00
04.05.09	SUMINISTRO DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06 - PARA EMPOTRAR	und	1.00
04.05.10	SUMINISTRO DE TABLERO DE DISTRIBUCION TD-SCI - PARA ADOSAR	und	1.00
04.05.11	SUMINISTRO DE TABLERO DE DISTRIBUCION ESTABILIZADO TE-01 - PARA EMPOTRAR	und	1.00
04.06	EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO		
04.06.01	SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFÁSICO RACKABLE 10 KVA	und	1.00
04.06.02	SUMINISTRO DE UPS TRIFÁSICO RACKABLE 7.5 KVA	und	1.00
04.06.03	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFÁSICO RACKABLE 10 KVA	und	1.00
04.06.04	INSTALACIÓN DE UPS TRIFÁSICO RACKABLE 7.5 KVA	und	1.00
04.07	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA		
04.07.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAJA MOLDEADA 3X25 A DE DOBLE REG. CON RELÉ ELECTRÓNICO.	und	1.00
04.07.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAJA MOLDEADA 3X32 A DE DOBLE REG. CON RELÉ ELECTRÓNICO.	und	1.00
04.07.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAJA MOLDEADA 3X50A DE DOBLE REG. CON RELÉ ELECTRÓNICO.	und	1.00
04.07.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAJA MOLDEADA 3X80 A DE DOBLE REG. CON RELÉ ELECTRÓNICO.	und	1.00
04.08	MANTENIMIENTO		
04.08.01	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	und	7.00
04.09	PRUEBAS ELECTRICAS		
04.09.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00
04.10	INSTALACIONES ELECTRICAS ESPECIALES		
04.10.01	INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 100 KVA, 220V/380V	und	2.00
04.10.02	INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO + TTA + CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	glb	1.00

ITEM	PARTIDA	UND	METRADO
05	INSTALACIONES MECÁNICAS		
05.01	GRUPO ELECTRÓGENO		
05.01.01	SUMINISTRO DE DUCTO METÁLICO SEGÚN ESPECIF. PARA SALIDA DE AIRE CALIENTE	kg	150.00
05.01.02	SUMINISTRO DE TUBO DE ACERO SEGÚN ESPECIF. PARA EVACUACIÓN DE GASES DE LA COMBUSTIÓN	m	15.00
05.01.03	MONTAJE E INSTALACIÓN DE DUCTO METÁLICO PARA SALIDA DE AIRE CALIENTE	m	6.00
05.01.04	MONTAJE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO 3" PARA EVACUACIÓN DE GASES	glb	15.00
05.02	ASCENSOR DE 04 PARADAS		
05.02.01	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE COMISIONAMIENTO	glb	1.00
05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTONERA DE PUERTA DE PISO	und	3.00
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE SISTEMA BOMBEROS FASE I	und	1.00
05.02.04	INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO DE PUERTAS EXTERIORES POR NIVEL	glb	4.00
05.02.05	INSTALACIÓN DE PISO EXTERIOR DE ASCENSOR POR NIVEL	glb	4.00
05.02.06	INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO EN INTERIOR DE CABINA	glb	1.00

ITEM	PARTIDA	UND	METRADO
06	INSTALACIONES COMUNICACIONES		
06.01	SALIDA SIMPLE PARA DATA EN PARED		
06.01.01	SALIDA SIMPLE PARA DATA EN PARED	pto	10.00
06.01.02	SALIDA DOBLE PARA DATA EN PARED	pto	1.00
06.01.03	SALIDA SIMPLE PARA DATA EN PISO	pto	18.00
06.01.04	SALIDA EN PARED PARA CONEXION A TELÉFONO	pto	1.00
06.01.05	SALIDA DOBLE EN PISO PARA CONEXION A TELÉFONO	pto	5.00
06.01.06	SALIDA EN PARED PARA ACCESS POINT	pto	7.00
06.01.07	SALIDA SIMPLE EN PARED PARA CÁMARA DE VIGILANCIA	pto	6.00
06.01.08	SALIDA DOBLE EN PARED PARA CÁMARA DE VIGILANCIA	pto	1.00
06.02	REDES Y COMUNICACIONES		
06.02.01	ACCESORIOS PARA DATA CENTER		
06.02.01.01	RACK ABIERTO DE COMUNICACIONES 42 RU - SEGÚN ESPECIFICACIONES	und	1.00
06.02.01.02	RACK DE COMUNICACIONES 6 RU - SEGÚN ESPECIFICACIONES	und	2.00
06.02.01.03	SUMINISTRO DE CABLE UTP CAT 6A LSZH	m	1,350.00
06.02.01.04	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS - CARGADO CAT 6A	und	1.00
06.02.01.05	SUMINISTRO DE BANDEJA Y ACCESORIOS PARA FIBRA ÓPTICA	und	3.00
06.02.01.06	SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS PARA RED - CAT 6A	und	1.00
06.02.01.07	SUMINISTRO DE CABLE DE FIBRA OPTICA OM4 - SEGÚN ESPECIFICACIONES	und	65.00
06.02.02	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE REDES Y COMUNICACIONES		
06.02.02.01	SUMINISTRO DE ACCESS POINT - SEGÚN ESPECIFICACIONES	und	7.00
06.02.02.02	SUMINISTRO DE CENTRAL TELEFÓNICA - SEGUN ESPECIFICACIONES	und	1.00
06.02.02.03	SUMINISTRO DE TELÉFONO IP - SEGUN ESPECIFICACIONES	und	6.00
06.02.02.04	SUMINISTRO DE CÁMARA IP TIPO BULLET 8MP	und	3.00
06.02.02.05	SUMINISTRO DE CENTRAL DE CCTV 16/32/64 CANALES - SEGUN ESPECIFICACIONES	und	1.00
06.02.02.06	SUMINISTRO DE SWITCH POE DE 12 A 24 SALIDAS	und	2.00
06.02.02.07	SUMINISTRO DE SWITCH POE DE 48 PUERTOS CAPA 3	und	1.00
06.02.02.08	SUMINISTRO DE SWITCH SFP DE 24 PUERTOS 10G	und	1.00
06.02.02.09	SUMINISTRO DE TRANSCEIVER LC 10G - COMPATIBLE CON SWITCH	und	6.00
06.02.02.10	SUMINISTRO DE CÁMARA IP TIPO PTZ 4MP	und	4.00
06.02.02.11	SUMINISTRO DE EQUIPO DE CONTROL DE ASISTENCIA BIOMÉTRICO	und	1.00
06.02.03	CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES		
06.02.03.01	INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A LSZH	m	1,350.00
06.02.03.02	INSTALACIÓN DE RACK ABIERTO DE COMUNICACIONES 42 RU	und	1.00
06.02.03.03	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE RACK DE COMUNICACIONES 6 RU	und	2.00
06.02.03.04	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE RED CAT 6A Y FIBRA ÓPTICA	und	1.00
06.02.03.05	INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA OM4	und	60.00
06.02.03.06	MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE ACCESS POINT	und	7.00
06.02.03.07	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE TELÉFONOS IP	und	6.00
06.02.03.08	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA	und	1.00
06.02.03.09	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CENTRAL DE VIDEOVIGILANCIA	und	1.00
06.02.03.10	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE CÁMARAS DE VIGILANCIA	und	7.00
06.02.03.11	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE EQUIPO DE CONTROL DE ASISTENCIA BIOMÉTRICO	und	1.00
06.02.03.12	MONTAJE DE ECRAN RETRÁCTIL EN PARED	und	1.00
06.02.03.13	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SWITCH POE 24 PUERTOS	und	2.00
06.02.03.14	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SWITCH POE 48 PUERTOS CAPA 3	und	1.00
06.02.03.15	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SWITCH SFP 24 PUERTOS 10G	und	1.00

06.03	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO		
06.03.01	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO		
06.03.01.01	INSTALACIÓN DE CABLE FPLR	m	452.00
06.03.01.02	MONTAJE E INSTALACIÓN PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO DIRECCIONABLE	und	1.00
06.03.01.03	MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	und	13.00
06.03.01.04	MONTAJE E INSTALACIÓN DE SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA	und	13.00
06.03.01.05	MONTAJE E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO EN FALSO CIELO	und	4.00
06.03.01.06	MONTAJE E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO EN TECHO	und	36.00
06.03.01.07	MONTAJE E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE TEMPERATURA EN TECHO	und	2.00
06.03.01.08	CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO	glb	1.00
06.03.02	EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO		
06.03.01.01	SUMINISTRO DE CABLE FPLR UL	m	452.00
06.03.01.02	SUMINISTRO DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO DIRECCIONABLE	und	1.00
06.03.01.03	SUMINISTRO DE ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE	und	13.00
06.03.01.04	SUMINISTRO DE SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA	und	13.00
06.03.01.05	SUMINISTRO DE DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE	und	40.00
06.03.01.06	SUMINISTRO DE DETECTOR DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE	und	2.00
06.04	SISTEMA DE AUDIO Y SONIDO		
06.04.01	EQUIPAMIENTO DE SONIDO		
06.04.01.01	SUMINISTRO DE AMPLIFICADOR DE SONIDO DE LÍNEA	und	1.00
06.04.01.02	SUMINISTRO DE SISTEMA INALÁMBRICO PARA CONFERENCIAS. INC. 4 MICROFONOS + RECEPTOR Y BATERÍAS RECARGABLES	und	1.00
06.04.01.03	SUMINISTRO DE ALTAVOCES PASIVOS DE TECHO PARA EMPOTRAR	und	4.00
06.04.01.04	SUMINISTRO DE CABLE DE PARA AUDIO 2x14	m	65.00
06.04.01.05	SUMINISTRO DE RACK PARA EQUIPOS DE AUDIO	und	1.00
06.04.02	INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE SONIDO		
06.04.02.01	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ALTAVOCES EN FALSO CIELO	und	4.00
06.04.02.02	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE AMPLIFICADOR DE SONIDO	und	1.00
06.04.02.03	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MICROFONOS INALÁMBRICOS	und	1.00
06.04.02.04	INSTALACIÓN DE CABLE DE AUDIO	m	65.00
06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE VISUALIZACIÓN Y PROYECCIÓN DE IMÁGENES		
06.05.01	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE VISUALIZACIÓN Y PROYECCIÓN DE IMÁGENES		
06.05.01.01	SUMINISTRO DE PROYECTOR MULTIMEDIA + RACK DE TECHO	und	1.00
06.05.01.02	SUMINISTRO DE ECRAN RETRÁCTIL ANTIREFLEX	und	1.00
06.05.01.03	SUMINISTRO DE TV 65 PULGADAS QLED + RACK	und	3.00
06.05.01.04	SUMINISTRO DE TV 55 PULGADAS QLED + RACK	und	1.00
06.05.02	INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE VISUALIZACIÓN Y PROYECCIÓN DE IMÁGENES		
06.05.02.01	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE PROYECTOR MULTIMEDIA + RACK DE TECHO	und	1.00
06.05.02.02	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ECRAN EN PARED	und	1.00
06.05.02.03	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE TV + RACK	und	4.00
06.06	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES		
06.06.01	FUSIÓN Y CERTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	glb	1.00
06.06.02	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED	glb	1.00
06.06.03	PRUEBAS DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO	glb	1.00
06.06.04	PRUEBAS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA Y RED ETHERNET	glb	1.00
06.06.05	PRUEBAS DEL SISTEMA DE CCTV	glb	1.00
06.06.06	CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO DEL PERSONAL PARA EL SISTEMA DE CCTV, ALARMA CONTRA INCENDIO Y DATA	glb	1.00
06.07	FLETE		
04.09.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00

Cabe precisar, La lista de actividades descritas en el DDL del proceso CONV-PROC-01-2025-LPN-SENASA/PROD-1 para la ejecución de la obra “Construcción y Culminación del centro de operaciones de mosca de la fruta en San Sebastián -Cusco”, no cuentan con la numeración correcta de actividades.

En ese sentido, los participantes, deberán presentar su oferta conforme las Listas de Actividades de la ENMIENDA N° 01.

Atentamente



.....
PRESIDENTE
JORGE ARMANDO LINARES HUAPAYA
LPN O N° 001-2025-SENASA/PRODESA



.....
MIEMBRO TITULAR
EVER BELISARIO BECERRA CORONADO
LPN O N° 001-2025-SENASA/PRODESA



.....
MIEMBRO TITULAR
JOSE ANTONIO SOTOMAYOR PINEDA
LPN O N° 001-2025-SENASA/PRODESA