

ESTRUCTURA DE COSTOS
SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DEL AREA DE INVESTIGACION
DESTINADA A LA INVESTIGACION 08 DEL PROYECTO CUI 2480490 EEA EL PORVENIR

Cliente **INIA**
 Lugar **SAN MARTIN - SAN MARTIN - JUAN GUERRA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	MANTENIMIENTO PROVISIONAL, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				
01.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.01.01	FLETE TERRESTRE	kg	1.00		
01.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00		
01.01.03	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	137.48		
01.01.04	TRAZO INICIAL, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	137.48		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL DE OBRA (EPP)	und	15.00		
01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00		
01.02.03	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE SEG. Y SALUD	glb	1.00		
02	ESTRUCTURAS				
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	6.24		
02.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS EN TERRENO NORMAL	m3	9.12		
02.01.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE VEREDA PERIMETRAL	m3	12.00		
02.01.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CUNETA PLUVIAL	m3	8.59		
02.01.05	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE SOPORTES DE MESÓN	m3	0.38		
02.01.06	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	15.20		
02.01.07	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARGUIO A MANO) R=25 m3/día	m3	32.75		
02.02	CONCRETO SIMPLE				
02.02.01	SOLADOS				
02.02.01.01	REPOSICIÓN DE CONCRETO SOLADO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON e=0.10 m.	m2	25.59		
02.02.02	LOSA DE CONCRETO				
02.02.02.01	REPOSICIÓN DE FALSO PISO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON E=4"	m2	76.00		
02.02.02.02	REPOSICIÓN DE JUNTA DE DILATACION PARA LOSA DE CONCRETO e=1"	m	20.00		
02.02.03	VEREDAS				
02.02.03.01	REPOSICIÓN DE BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10 m.COMPACTADA	m2	40.00		
02.02.03.02	REPOSICIÓN DE CONCRETO f _c =175 kg/cm2 PARA VEREDA	m2	38.80		
02.02.03.03	REPOSICIÓN DE JUNTA DE DILATACION PARA VEREDAS Y SARDINELES e=1"	m	12.00		
02.02.03.04	REPOSICIÓN DE CURADO DE VEREDA DE CONCRETO	m2	40.00		
02.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	13.08		
02.02.04	CUNETA DE CONCRETO				
02.02.04.01	REPOSICIÓN DE CONCRETO f _c =175 kg/cm2 PARA CUNETA PLUVIAL	m2	5.15		
02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETA PLUVIAL	m2	37.21		
02.02.05	DADO PARA SOPORTE DE MESÓN				
02.02.05.01	REPOSICIÓN DE CONCRETO PARA DADO BASE DE SOPORTE DE MESÓN f _c =175 kg/cm2	m2	0.43		
02.02.06	CIMIENTOS CORRIDOS				
02.02.06.01	REPOSICIÓN DE CIMIENTO CORRIDO 1:10 + 30% P.G.	m3	6.52		
02.02.07	SOBRECIMIENTO				
02.02.07.01	REPOSICIÓN DE CONCRETO EN SOBRECIMENTOS f _c =140 kg/cm2 + 25% P.M.	m3	2.64		
02.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	33.01		
02.03	CONCRETO ARMADO				
02.03.01	ZAPATAS				
02.03.01.01	REPOSICIÓN DE CONCRETO F' C=210KG/CM2 EN ZAPATAS	m3	5.20		
02.03.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	124.20		
02.03.02	COLUMNAS				
02.03.02.01	REPOSICIÓN DE CONCRETO EN COLUMNAS f _c =210 kg/cm2	m3	3.72		
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	42.30		
02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	626.70		
02.03.03	VIGAS				
02.03.03.01	REPOSICIÓN DE CONCRETO f _c =210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	4.04		
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	32.32		

ESTRUCTURA DE COSTOS
SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DEL AREA DE INVESTIGACION
DESTINADA A LA INVESTIGACION 08 DEL PROYECTO CUI 2480490 EEA EL PORVENIR

Cliente **INIA**
 Lugar **SAN MARTIN - SAN MARTIN - JUAN GUERRA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	469.64		
02.04	MESONES DE TRABAJO				
02.04.01	BASE DE CONCRETO F'C = 140KG/CM2 PARA MESONES DE TRABAJO e=10cm	m3	0.47		
02.04.02	REPOSICIÓN DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN MESONES DE TRABAJO e=10cm	m3	0.38		
02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESONES	m2	8.50		
02.04.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	16.27		
03	ARQUITECTURA				
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				
03.01.01	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm.	m2	49.63		
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.02.01	TARRAJEO EN MUROS DE SOGA	m2	125.39		
03.02.02	TARRAJEO COLUMNAS	m2	30.87		
03.02.03	TARRAJEO DE VIGAS	m2	29.62		
03.02.04	SOLAQUEO EN FONDO DE MESONES	m2	3.34		
03.03	COBERTURAS				
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHA TRAPEZOIDAL TR4 ALUZINC DE COLOR ROJO C/ ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	m2	116.84		
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUMBRERA PLANCHA GALVANIZADA DE COLOR ROJO	m	28.14		
03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIERRO INC. CORREAS, TIJERALES PARA COBERTURA TR4	glb	1.00		
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA ALUZINC ROJO DE ACERO GALVANIZADO	m	44.80		
03.04	CIELO RASOS				
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO INTERIOR Y EXTERIOR CON PLANCHA SUPERBOARD RH INCL. ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	m2	96.88		
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANTÍFIDA EXTERIOR	m2	8.64		
03.05	PISOS, PAVIMENTOS Y PAREDES				
03.05.01	REPOSICIÓN DE PISO DE CEMENTO PULIDO e=1.50CM	m2	62.60		
03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO BLANCO 0.60x0.60M PARA MESONES Y PARANTES DE CONCRETO	m2	7.70		
03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO GRIS 0.60X0.60 PARA PISO DE BAÑO	m2	3.27		
03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO BLANCO 60X0.60CM - H=1.80M EN ZÓCALO DE BAÑO	m2	11.32		
03.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO EN CONTRAZÓCALO H=0.10CM	m	43.99		
03.06	CARPINTERIA DE MADERA				
03.06.01	REPOSICIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA TORNILLO MDF6MM PINTADA AL DUCO, SOBRE BASTIDOR DE MADERA 2 1/2" X 1 1/2", MARCO DE MADERA CACHIMBA 4" X 2"	und	1.00		
03.07	CARPINTERÍA DE MELAMINE				
03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE BAJO DE MELAMINE COLOR BLANCO 18MM - RH INCLUYE DIVISIONES, CAJONERAS Y SEPARADORES C/ ACEESORIOS	m	1.20		
03.08	CARPINTERIA METALICA				
03.08.01	REPOSICIÓN DE PUERTA METÁLICA ACANALADA INCL. BISAGRAS 0.80X2.10M	und	1.00		
03.08.02	REPOSICIÓN DE PUERTA METÁLICA ACANALADA INCL. BISAGRAS 1.20X2.10M	und	2.00		
03.08.03	REPOSICIÓN DE SOBRE MARCO METÁLICO Y DIVISIONES, SEGÚN DISEÑO (1.23X0.30M)	und	1.00		
03.08.04	REPOSICIÓN DE SOBRE MARCO METÁLICO Y DIVISIONES, SEGÚN DISEÑO (1.20X0.30M)	und	2.00		
03.09	CERRAJERIA				
03.09.01	REPOSICIÓN DD BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4 X 4"	pqt	1.00		
03.09.02	REPOSICIÓN DE CERRADURA 3 GOLPES	und	3.00		
03.09.03	REPOSICIÓN DE CERRADURA CLÁSICA TIPO POMO DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00		
03.10	PINTURA				
03.10.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES (2 MANOS DE PINTURA) INTERIORES (EMPASTADO,LIJADO Y 2 MANOS) DE PINTURA)	m2	151.71		
03.10.02	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZÓCALO H=30CM	m2	10.12		
03.11	VENTANAS				

ESTRUCTURA DE COSTOS
SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DEL AREA DE INVESTIGACION
DESTINADA A LA INVESTIGACION 08 DEL PROYECTO CUI 2480490 EEA EL PORVENIR

Cliente **INIA**
Lugar **SAN MARTIN - SAN MARTIN - JUAN GUERRA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.11.01	REPOSICIÓN DE VENTANA CORREDIZA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM - 2.48X0.50M	m2	1.24		
03.11.02	REPOSICIÓN DE VENTANA CORREDIZA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM - 2.57X0.50M	m2	1.26		
03.11.03	REPOSICIÓN DE VENTANA CORREDIZA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM - 1.671X1.20M	m2	2.00		
03.11.04	REPOSICIÓN DE VENTANA PIVOT CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM - 0.90X0.40M	m2	0.36		
03.12	VARIOS				
03.12.01	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CISTERNA DE POLIETILENO 2800 LT. INCLUYE ACC.ACESORIOS	und	1.00		
03.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 1100 LITROS INC. ACCESORIOS	und	1.00		
03.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PERIFÉRICA DE 0.50HP	und	1.00		
03.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE METÁLICA DE TUBO RECTANGULAR DE 3"X2"X2MM PARA TANQUE AGUA DE POLIETILENO, SEGÚN DISEÑO	und	1.00		
03.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHA SOPORTE DE 4"X4"X3/16" PARA ESTRUCTURA BASE METÁLICA	und	8.00		
03.12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL CURVO DE ALUMINIO EN ÁREA DE TRABAJO	m	16.38		
03.12.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANTONERA DE ALUMINIO MATE	m	3.20		
03.12.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA OLÍMPICA N°10 COCOS DE 2"X2" TEJIDA GALVANIZADA C/ MARCO 2" X 1"X 2MM INC.ÁNGULOS SEGÚN DISEÑO 1 "X1"X3/16"	m2	26.21		
03.12.09	SUMINISTRO E NSTALLACIÓN DE REJILLA METÁLICA (3.00X0.20M) PARA CANALETA PLUVIAL	und	2.00		
03.12.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE BAJANTE PLUVIAL	und	1.00		
04	INSTALACIONES SANITARIAS				
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
04.01.01	APARATOS SANITARIOS				
04.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA SIFON JET COLOR BLANCO INCL. ACCESORIOS	und	1.00		
04.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO INCL. ACCESORIOS	und	1.00		
04.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE UNA POZA INC. ACCESORIOS	und	1.00		
04.01.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE 1/2" TIPO CISNE GIRATORIO, ADOSADO EN SOBREMESA	und	1.00		
04.01.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOCOMANDO PARA DUCHA CON SALIDA ESPAÑOLA	und	1.00		
04.02	SISTEMA DE AGUA FRÍA				
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				
04.02.01.01	REPOSICIÓN DE SALIDA DE AGUA CON TUBERÍA DE PVC-SAP 1/2"	pto	4.00		
04.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN				
04.02.02.01	REPOSICIÓN DE RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC SAP DE 1/2"	m	25.82		
04.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				
04.02.03.01	REPOSICIÓN DE CODO PVC SAP 1/2"	und	26.00		
04.02.03.02	REPOSICIÓN DE TEE PVC SAP 1/2"	und	4.00		
04.02.04	VALVULAS				
04.02.04.01	REPOSICIÓN DE VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1/2"	und	1.00		
04.02.04.02	REPOSICIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	3.00		
04.02.05	PRUEBA HIDRAULICA				
04.02.05.01	PRUEBA HIDRAULICA - RED DE SISTEMA DE AGUA FRÍA	m	25.82		
04.02.06	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				
04.02.06.01	REPOSICIÓN DE TUBO DE DRENAJE PLUVIAL 4", INC.TUB Y ACCESORIOS	pto	3.00		
04.03	MONTAJES DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN				
04.03.01	SALIDA DE DESAGÜE				
04.03.01.01	REPOSICIÓN DE SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 4"	pto	1.00		
04.03.01.02	REPOSICIÓN DE SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 2"	pto	4.00		
04.03.01.03	REPOSICIÓN DE SALIDA VENTILACION DE PVC-SAL 2"	pto	1.00		
04.04	REDES DE DERIVACIÓN				

ESTRUCTURA DE COSTOS
SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DEL AREA DE INVESTIGACION
DESTINADA A LA INVESTIGACION 08 DEL PROYECTO CUI 2480490 EEA EL PORVENIR

Cliente **INIA**
 Lugar **SAN MARTIN - SAN MARTIN - JUAN GUERRA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.01	REPOSICIÓN DE RED DE DERIVACIÓN PVC SAL PARA DESAGÜE 2"	m	12.50		
04.04.02	REPOSICIÓN DE RED DE DERIVACIÓN PVC SAL PARA DESAGÜE DE 4"	m	4.82		
04.05	RED COLECTORA				
04.05.01	REPOSICIÓN DE RED DE DESAGÜE PVC SAL 4"	m	10.00		
04.06	ACCESORIOS				
04.06.01	REPOSICIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 2"	und	2.00		
04.06.02	REPOSICIÓN DE SOMBRERO PARA VENTILACION 2"	und	1.00		
04.07	CÁMARA DE INSPECCIÓN				
04.07.01	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24" CON TAPA F°G°	und	1.00		
04.08	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				
04.08.01	REPOSICIÓN DE BIODIGESTOR DE 600LTS INC.ACCESORIOS				
04.08.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA BIODIGESTOR	m3	2.35		
04.08.01.02	PERFILADO DE EXCAVACIÓN PARA BIODIGESTOR	m2	6.55		
04.08.01.03	SOLADO e=3" PARA APOYO DE BIODIGESTOR	m2	0.13		
04.08.01.04	BIODIGESTOR DE 600LTS.	und	1.00		
04.08.02	CAJA DE LODOS				
04.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA CAJA DE LODOS	m3	1.05		
04.08.02.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 PARA CAJA DE LODOS	m3	0.45		
04.08.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA DE LODOS	m2	7.60		
04.08.02.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	33.88		
04.08.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES	m2	3.48		
04.08.02.06	MARCO Y TAPA METÁLICA PARA CAJA DE LODOS	und	1.00		
04.08.03	POZO DE PERCOLACION				
04.08.03.01	EXCAVACION MANUAL PARA POZO PERCOLADOR	m3	3.92		
04.08.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 e=4" PARA POZO PERCOLADOR	m3	0.11		
04.08.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ANILLO POZO DE PERCOLACIÓN	m2	0.63		
04.08.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	7.71		
04.08.03.05	MURO DE LADRILLO K.K.ARTESANAL DE CABEZA C:A= 1:4, PARA POZO PERCOLADOR	m2	5.02		
04.08.03.06	MARCO Y TAPA METÁLICA PARA POZO PERCOLADOR	und	1.00		
04.08.03.07	REPOSICIÓN DE RED DE DERIVACIÓN PVC SAP PARA DESAGÜE DE 4"	m	8.00		
04.08.03.08	TUBERÍA DE DESAGUE				
04.08.03.08.01	TUBERÍA DE PVC SAL 2"	pto	2.00		
04.08.03.08.02	TUBERÍA DE PVC SAL 4"	pto	3.00		
04.08.03.09	ACCESORIOS				
04.08.03.09.01	CODO PVC SAL 4"	und	1.00		
04.08.03.09.02	VÁLVULA DE PVC 2"	und	1.00		
04.08.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				
04.08.04.01	REPOSICIÓN DE TUBO DE DRENAJE PLUVIAL DE 3", INC. TUBERÍA Y ACCESORIOS	pto	2.00		
04.08.04.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 e=4" PARA MONTANTE PLUVIAL	m3	0.10		
04.08.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MONTANTE PLUVIAL	m2	1.44		
04.08.04.04	TARRAJEO DE MONTANTE PLUVIAL	m2	1.44		
04.08.05	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD				
04.08.05.01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	m	35.32		
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.01	IMPLEMENTACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS EN EL MÓDULO				
05.01.01	REPOSICIÓN DE SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO	pto	4.00		
05.01.02	REPOSICIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE	pto	4.00		
05.01.03	REPOSICIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTADO SIMPLE	pto	2.00		
05.01.04	REPOSICIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	2.00		
05.02	LUMINARIAS Y EQUIPOS				
05.02.01	REPOSICIÓN DE LUMINARIA CUADRADA LED 60W - LUZ BLANCA	und	3.00		
05.02.02	REPOSICIÓN DE LUMINARIA LED REDONDO DE 12W	und	1.00		
05.02.03	REPOSICIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA	und	1.00		

ESTRUCTURA DE COSTOS
SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DEL AREA DE INVESTIGACION
DESTINADA A LA INVESTIGACION 08 DEL PROYECTO CUI 2480490 EEA EL PORVENIR

Cliente INIA
Lugar SAN MARTIN - SAN MARTIN - JUAN GUERRA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03	VARIOS				
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR 455W 24 V MONOFÁSICO PARA FUNCIONAMIENTO DE ELECTROBMBA, PTOS DE LUZ Y TOMACORRIENTES	glb	1.00		
06	COMPLEMENTARIOS				
06.01	SEÑALÉTICA E IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO	und	12.00		
06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN - JUEGO DE DISPENSADORES(TACHO CAÍDA LENTA, PAPEL HIGIÉNICO JUMBO, PAPEL TOALLA JUMBO, JABÓN ESPUMA, ESPEJO BISELADO 6MM)	glb	1.00		
06.03	ESTANTERÍA METÁLICA 115X180X38.5CM	und	1.00		
06.04	ARMARIO METÁLICO 90X180X39CM	und	1.00		
06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR PQS ABC DE 6KG. CON COLGADOR DE PARED	und	1.00		
06.06	PRUEBAS DE CALIDAD (ROTURAS DE PROBETAS)	und	10.00		
	COSTO DIRECTO				
	GASTOS GENERALES (8.00%)				
	UTILIDAD (5.00%)				
	SUB TOTAL				
	PRESUPUESTO TOTAL				