

### III. RESUMEN DE METRADOS

<b>SOLICITANTE</b>	<b>: SUNEDU</b>
<b>PROYECTO</b>	<b>: SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE OFICINAS PARA LA SUNEDU</b>
<b>UBICACIÓN</b>	<b>: SANTIAGO DE SURCO - LIMA - LIMA</b>

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD
<b>01</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>		
<b>01.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE EL PROCESO	m2	90.75
01.01.02	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE (PIEDRA LAJA)	m3	1.70
01.02.01	DEMOLICION DE FALSO PISO EXISTENTE	m3	4.16
01.01.03	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	7.92
<b>01.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.02.01	EXCAVACION LOCALIZADA PARA ZAPATAS	m3	3.34
01.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	27.76
01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.18
<b>01.03</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
01.03.01	SOLADO PARA CIMENTACION, E=2", FC=100KG/CM2	m2	5.76
01.03.02	RELLENO DE CONCRETO SIMPLE SOBRE ZAPATAS, e=6", FC=100KG/CM2	m2	5.76
<b>01.04</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>		
01.04.01	ZAPATAS CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	2.88
01.04.02	ZAPATAS ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 GRADO 60	kg	58.27
<b>01.05</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>		
01.05.01	ARMADO Y MONTAJE DE TUBO CUADRADO DE 6"X6"X3mm	kg	374.22
01.05.02	ARMADO Y MONTAJE DE TUBO RECTANGULAR DE 4"X8"X3mm	kg	1009.96
<b>01.06</b>	<b>SOPORTES Y ANCLAJES</b>		
01.06.01	PLANCHAS METÁLICAS PARA SOPORTE DE 12"X12"X1/4"	und	9.00
01.06.02	ANCLAJE METALICO Y CONEXIÓN	und	9.00
<b>01.07</b>	<b>COBERTURAS</b>		
01.07.01	PANEL TERMOAISLANTE DE POLURIETANO (TERMOTECHEO), E=80-100MM	m2	62.00
01.07.02	ACCESORIOS PARA COBERTURAS	ml	34.85
<b>02</b>	<b>ARQUITECTURA</b>		
<b>02.01</b>	<b>MURO Y TABIQUE</b>		
02.01.01	MURO TABIQUE DRYWALL RH 1/2", E=15CM (INC. RELLENO DE LANA DE VIDRIO)	m2	42.33
02.01.02	DINTEL DRYWALL RH 1/2", E=15CM (INC. RELLENO DE LANA DE VIDRIO)	m2	0.41
<b>02.02</b>	<b>CIELO RASO</b>		
02.02.01	VIGA PERIMETRAL, DRYWALL RH 3/8", E=8 CM	m2	5.32
02.02.02	CIELO RASO, BALDOSA BORDE REBAJADO 60X60, INC. SISTEMA DE SUSPENSION Y ACCESORIOS	m2	56.20
<b>02.03</b>	<b>PISOS</b>		
02.03.01	PISO DE PORCELANATO ACABADO MATE DE 60X60 CM	m2	56.20
02.03.02	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO	m2	4.09
02.03.03	PISO DE GRAVILLA SOBRE TERRENO NATURAL	m2	22.00
<b>02.04</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>		
02.04.01	CONTRAZOCALO DE MDF, H=6 CM	m	23.75
<b>02.05</b>	<b>VIDRIOS Y CRISTALES</b>		
02.05.01	MURO CORTINA DE ALUMINIO PESADO CON VIDRIO TEMPLADO REFLEJANTE DE 8MM Y 10MM, CON VENTANAS PROYECTANTES Y PUERTA BATIENTE SEGÚN PLANO (INCL. ACCESORIOS Y CERRAJERÍA)	m2	62.76
02.05.02	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM, INC. CERRADURA,ACCESORIOS, LAMINA PAVONADA SEGÚN DISEÑO (0.90 X 2.10M)	und	1.00
<b>02.06</b>	<b>PINTURAS</b>		
02.06.01	PINTURA LATEX, MUROS INTERIORES	m2	59.00
02.06.02	PINTURA LATEX, MUROS EXTERIORES	m2	19.71
02.06.03	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	5.32
<b>02.07</b>	<b>MOBILIARIO Y OTROS</b>		
02.07.01	CORTINAS ENROLLABLES, MEDIDAS SEGUN PROVEEDOR	m2	62.76
02.07.02	MUEBLE ALTO DE MELAMINE BLANCO CON TAPACANTO GRUESO E=18MM (INCL. CERRAJERIA) (0.90 X 2.00 M)	und	1.00

02.07.03	MUEBLE ALTO DE MELAMINE COLOR BLANCO CON TAPACANTO GRUESO E=18MM (INCL. CERRAJERIA) (0.90 X 3.30 M)	und	1.00
<b>02.08</b>	<b>MOBILIARIO DE CONCRETO</b>		
02.08.01	BANCA CORRIDA DE CONCRETO ACABADO CEMENTO SEMIPULIDO, E= 7 CM	m2	5.66
<b>02.09</b>	<b>JUNTAS Y TAPAJUNATAS</b>		
02.09.01	TAPAJUNTA EN "L" VERTICAL LINEAL DE ALUMINIO	m	5.10
<b>03</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
<b>03.01</b>	<b>SALIDAS ELÉCTRICAS</b>		
03.01.01	Conductor THW 1x16 mm2, Color Negro (Alimentador Principal)	ml	117.00
03.01.02	Conductor TW 1x10 mm2, Color amarillo (Tierra de Alimentador Principal)	ml	39.00
<b>03.02</b>	<b>SALIDAS ELÉCTRICAS</b>		
03.02.01	SALIDA DE TECHO Y PARED INCLUYE: - CABLE 2 - 1X 4 MM2 THW +1X4MM2 THW((T) LIBRE DE HALOGENURO -TUBERIA 3/4" PVC-P -CURVAS Y ACCESORIOS, CAJAS OCTOGONALES, TAPAS CIEGAS (Luminaria, cinta Led Luces de emergencia)	und	19.00
03.02.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE INCLUYE: - CABLE 2 - 1X 4MM2 NH 80 +1X4MM2 THW 80((T) LIBRE DE HALOGENURO - TUBERIA PVC -P 20MM - CURVAS Y ACCESORIOS	UND	5.00
03.02.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES COMERCIALES ATERRADOS PARA ADOSAR INCLUYE: - CABLE 2X1-THW 4MM2+ 1X2.5MM2(T) LIBRE DE HALOGENURO - TUBERÍA CORRUGADA PVC DE 3/4" - CURVAS Y ACCESORIOS CAJAS TIPO QUINTELA (Para escritorios centrales)	und	10.00
03.02.04	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES COMERCIALES ATERRADOS PARA EMPOTRAR INCLUYE: - CABLE 2X1-THW 4MM2+ 1X2.5MM2 (T) LIBRE DE HALOGENURO - TUBERÍA 3/4" PVC-P - CURVAS Y ACCESORIOS (Escritorios, equipos de impresión, varios)	und	11.00
03.02.05	SALIDAS PARA AIRES ACONDICIONADOS PROYECTADO INCLUYE: - TUBERÍA 1 " PVC-P PARA EQUIPO DE 48,000 BTU Y 3/4" PVC-P PARA EQUIPO 12,000BTU - CURVAS, CAJAS, CABLES Y ACCESORIOS SEGÚN PLANO IE02	und	2.00
<b>03.03</b>	<b>ACCESORIOS Y ARTEFACTOS</b>		
03.03.01	LUMINARIA LED DE 30W	und	16.00
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES LED EMERGENCIA /9 HRS AUTONOMÍA /100-240V/6000K/32LEDS SMD	und	2.00
03.03.03	BRAQUETE TIPO LED EXTERIOR CON IP 65 DE 40 W (En puerta de ingreso)	und	1.00
03.03.04	MANGUERA LED PARA EXTERIOR	ml	25.00
03.03.05	SUMNISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 48,000 BTU (INCLUYE TUBERIAS DE COBRE , ACCESORIOS Y SOPORTES METALICO DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR)	und	1.00
03.03.06	SUMNISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 12,000 BTU (INCLUYE TUBERIAS DE COBRE, ACCESORIOS Y SOPORTE METALICO DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR)	und	1.00
<b>03.04</b>	<b>TABLEROS</b>		
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TDC 220VAC 60hz 3Ø - ADOSADO DE 600 X600X170MM (Esquema Unifilar según plano IIEE03) INTERRUPTORE GENERAL E INTERRUPTORES SECUNDARIOS EN RIEL DIN EQUIPADOS CON INTERRUPTORES DIFERENCIALES SEGÚN PLANO IIEE03	und	1.00
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE INTERRUPTORES EQUIPADO CON 06 INTERRUPTORES TIPO RIEL DIN DE 2X16 A	und	1.00
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS DE TOMACORRIENTES DOBLES UNIVERSALES CON LINEA A TIERRA	und	21.00
<b>03.05</b>	<b>TUBERIAS Y CAJAS DE PASE</b>		
03.05.01	TUBERIA PVC-P Ø1 1/4 " mm (acometida a tablero TDC Nuevo)	ml	23.00
03.05.02	CURVA PVC-P Ø1 1/4 " mm (acometida a tablero TDC Nuevo)	und	4.00
03.05.03	TUBERIA CONDUIT DE Ø1 1/4 " mm (acometida a tablero TDC Nuevo)	ml	16.00
03.05.04	CURVA CONDUIT Ø1 1/4 " mm (acometida a tablero TDC Nuevo)	ml	4.00
03.05.05	CANAleta DE PVC DECORATIVA DE 2 VIAS DE 100X50 mm	ml	10.00
03.05.06	TUBERIA FLEXIBLE CONDUIT DE Ø1 1/4 " mm (acometida a tablero TDC Nuevo)	ml	2.00
03.05.07	CAJA DE PASE METALICA HERMETICA DE 100X100X150 mm (acometida a tablero TDC Nuevo)	und	5.00
03.05.08	MATERIALES MENUDOS DIVERSOS (cinta aislante, tarugos, abrazaderas , cintillos, terminales etc.)	Glb	1.00