

## ANEXO B

### SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LOCALES DE LAS SEDES DE SUNAT EN EL DEPARTAMENTO DE PIURA

ENTIDAD: SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE ADUANAS Y DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA

Lugar

PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Costo (S/.)	Parcial (S/.)
01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	890.00		-
01.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA	m	306.00		-
01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m2	251.00		-
01.04	DEMOLICION DE PISOS	m2	170.00		-
01.05	CORTE DE PISOS PARA INSTALAR TUBERIAS DE AGUA, DESAGUE Y ELECTRICOS	m2	187.00		-
01.06	DESMONTAJE DE TABIQUES DE MADERA, DRYWALL O SIMILAR	m2	41.00		-
01.07	DESMONTAJE DE TABIQUES, VENTANAS Y MAMPARAS DE CRISTAL	m2	168.40		-
01.08	DESMONTAJE DE TABIQUE METALICO Y TABIQUES EN SSHH	m2	129.10		-
01.09	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA O DE ALUMINIO	m2	15.00		-
01.10	DESMONTAJE DE CERRADURA DE PUERTAS	und	103.00		-
01.11	DESMONTAJE DE VENTANAS DE MADERA, METÁLICA O DE ALUMINIO	m2	143.00		-
01.12	DESMONTAJE DE PUERTA O PORTON METALICO	m2	18.00		-
01.13	DESMONTAJE DE BARANDAS(madera, fierro o aluminio)	m	134.00		-
01.14	DESMONTAJE DE MODULOS DE OFICINA Y/O MOBILIARIOS	m	184.80		-
01.15	DESMONTAJE DE PISOS DE ADOQUIN	m2	20.00		-
01.16	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO	m2	65.00		-
01.17	DESMONTAJE DE REJILLAS DE VENTILACION	und	83.00		-
01.18	DESMONTAJE DE TECHOS CON COBERTURA LIVIANA	m2	610.00		-
01.19	RETIRO DE LADRILLO PASTELERO	m2	20.00		-
01.21	DESMONTAJE DE COBERTURAS TIPO CANALÓN, GRAN ONDA, PANELES DE ACERO	m2	200.00		-
01.22	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA DE TECHOS	m2	132.00		-
01.24	DESMONTAJE DE CANALETAS AGUAS PLUVIALES Y DUCTOS DE BAJADA	m	225.00		-
01.25	DESMONTAJE DE TUJERALES	m2	110.00		-
01.27	DESMONTAJE DE ALAMBRADO DE PUAS TIPO CONCERTINA	m	30.00		-
01.28	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	57.00		-
01.29	DESMONTAJE DE GRIFERIAS EN APARATOS SANITARIOS	pza	21.00		-
01.30	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION	und	37.00		-
01.31	DESMONTAJE DE TABLEROS ELECTRICOS	und	32.00		-
01.32	DESMONTAJE DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN MOBILIARIO	pto	259.00		-
01.35	DESMONTAJE DE PERSIANAS	m2	33.00		-
01.38	DESMONTAJE DE ROCIADORES DE AGUA CONTRA INCENDIO	und	38.00		-
01.39	PERFORACION DE LOSA PARA PASE DE TUBERIA	und	67.00		-
01.41	PICADO DE TARRAJEOS EN MUROS	m2	88.00		-
01.42	PICADO DE CONTRAZALOS DE CEMENTO PULIDO, CERAMICO, TERRAZO	m	20.00		-
01.43	PICADO DE MURO PARA DESMONTAR O INSTALAR TUBERIA DE AGUA, DESAGUE, DE ELECTRICIDAD	m	92.00		-
01.44	PICADO DE LOSA ALIGERADA	m	30.00		-
01.45	PICADO Y/O LIMPIEZA DE FISURAS NO ESTRUCTURALES	m2	120.00		-
01.46	PICADO Y/O LIMPIEZA DE FISURAS ESTRUCTURALES	m2	55.00		-
01.48	RETIRO DE ENCHAPES EN PARED	m2	29.00		-
01.51	RETIRO DE PISO DE PORCELANATO, LAJA, MARMOL, GRANITO, TRAVERTINO	m2	97.00		-
01.55	RETIRO DE FRENO HIDRAULICO	pza	10.00		-
01.56	RETIRO DE LAMINAS EN CRISTALES	m2	125.00		-
01.57	RETIRO DE MONTANTE DE AGUA Y DESAGUE DE PVC	m	325.00		-
01.59	RETIRO DE MONTANTE DE AGUA Y DESAGUE EN DUCTOS	m	225.00		-
01.61	ANDAMIO PARA TRABAJOS EN ALTURA (IGUAL O MAYOR A 4M)	dia	38.00		-
01.65	RETIRO Y ELIMINACION DE DESMONTE, INCLUIDO LIMPIEZA DE LA ZONA	m3	214.00		-
02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				-
02.01	EXCAVACION	m3	55.00		-
02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	35.00		-
02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO	m2	185.00		-
02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	80.00		-
02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO	m3	80.00		-
03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				-
03.01	FALSO PISO 4"	m2	35.00		-
03.02	VEREDA DE CONCRETO PULIDO BRUÑADO	m2	30.00		-
03.03	JUNTA ASFALTICA	m	160.00		-
04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				-
04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	70.00		-
04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	85.00		-
04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	85.00		-
04.04	ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	1,770.00		-
04.05	APLICACION DE ADHERENTE CONCRETO ANTIGUO Y FRESCO	m2	100.00		-
04.06	JUNTA DE DILATACION	m	115.00		-
04.08	INYECCION DE RESINAS EN FISURAS PARA REPARACION ESTRUCTURAL	m	105.00		-
04.09	SELLO DE FISURAS NO ESTRUCTURALES	m	105.00		-
04.10	SELLADO CON POLIURETANO EXPANSIBLE	m	30.00		-
05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				-
05.02	TARRAJEO FROTACHADO	m2	50.00		-
05.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	120.00		-
05.04	RESANE DE MUROS CON ADITIVO	m2	50.00		-
05.07	BRUÑAS( solo MO materiales estan en tarrajeo)	m	23.00		-
05.09	SELLADO DE ABERTURA EN MUROS Y/O TECHOS	m2	80.00		-
06	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>				-
06.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.20 m	m	50.00		-
06.03	ZOCALO DE CERAMICO	m2	15.00		-
06.04	ZOCALO DE PORCELANATO	m2	14.00		-
06.05	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	8.00		-
06.06	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10M	m	50.00		-
07	<b>PISOS</b>				-
07.01	CONTRAPISO 25 MM	m2	70.00		-
07.02	CONTRAPISO 48 MM	m2	90.00		-
07.03	PISO ADOQUIN CONCRETO PIEDRA	m2	25.00		-
07.06	PISO DE CONCRETO FROTACHADO E=6" F' C = 210KG/CM2	m2	85.00		-

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Costo (\$/.)	Parcial (\$/.)
07.07	PISO DE CONCRETO FROTACHADO E=8" F" C = 210KG/CM2	m2	30.00		-
07.09	PISO DE PORCELANATO	m2	45.00		-
07.19	MANTENIMIENTO DE PISO TECNICO INCLUIDO REFUERZO Y NIVELACIÓN	m2	35.00		-
07.25	TAPAJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE	m	2.00		-
07.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA METÁLICA PARA PISO	m	5.00		-
08	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				-
08.01	CARPINTERIA DE MADERA, INCLUIDO PINTADO	p2	25.00		-
08.02	MARCO DE MADERA P/PUERTA	m	150.00		-
08.04	PUERTA CONTRAPLACADA 45 mm CON MDF 6 mm	m2	151.89		-
08.06	PUERTA CONTRAPLACADA 45 mm CON MDF 6 mm CON REJILLA APERSIANADA DE MADERA	m2	136.89		-
08.08	SERVICIO DE REINSTALACION DE PUERTA DE MADERA (1 HOJA)	und	40.00		-
08.09	SERVICIO DE REINSTALACION DE PUERTA DE MADERA (2 HOJA)	und	15.00		-
08.11	TAPA DE CAJA PARA VALVULA	m2	58.00		-
08.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE MADERA DE 0.40X0.40 EN PUERTA EXISTENTE	und	38.00		-
09	<b>ESTRUCTURA MADERA</b>				-
09.03	VIGAS DE MADERA, INCLUIDO PINTADO	p2	65.00		-
09.04	CORREAS DE MADERA, INCLUIDO PINTADO	p2	65.00		-
10	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				-
10.01	CARPINTERIA METALICA CON ELEMENTOS DE FIERRO NEGRO, INC PINTADO	kg	197.10		-
10.03	CARPINTERIA METALICA CON ELEMENTOS DE ACERO INOXIDABLE	kg	255.00		-
10.04	VENTANA DE FIERRO, INC. PINTADO	m2	167.00		-
10.05	PASAMANO ACERO INOXIDABLE 2" PARA DISCAPACITADOS	m	46.00		-
10.06	PUERTA METÁLICA CONTRAPLACADA, INCLUIDO CERRAJERÍA	m2	8.00		-
10.12	MANTENIMIENTO DE PUERTA/PORTON METALICO INCLUIDO PINTADO	m2	193.86		-
10.13	MANTENIMIENTO DE PUERTA ENROLLABLE INC. SISTEMA LEVADIZO Y PINTADO	m2	70.00		-
10.14	MANTENIMIENTO DE PUERTA CORTA FUEGO	m2	220.00		-
10.17	MANTENIMIENTO DE REJAS METALICAS INC CAMBIO DE RIELES Y PINTADO	m2	160.00		-
10.18	PANELES CON MALLAS TEJIDA ALAMBRE GALVANIZADO 1"x1", INC PINTADO	m2	105.00		-
10.19	PANELES CON MALLAS TEJIDA ALAMBRE GALVANIZADO 2"x2" INC PINTADO	m2	105.00		-
10.20	REUBICACION DE CERCOS O PANELES CON MALLAS TEJIDA ALAMBRE GALVANIZADO, INC	m2	30.00		-
10.21	COLOCACION DE MALLA PARA TRATAMIENTO DE FISURAS	m2	80.00		-
10.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO DE PUAS TIPO CONCERTINA, INC TEMPLADORES Y	m	27.10		-
10.30	TAPA DE FIERRO SANITARIA PARA CISTERNA	m2	16.60		-
10.31	TAPA METÁLICA SANITARIA PARA BUZÓN	m2	6.00		-
10.34	REJILLA METALICA CON CANALETA DE DRENAJE, INC PINTADO	m	330.00		-
11	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				-
11.01	FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA, INC PINTADO	kg	1,060.00		-

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Costo (\$/.)	Parcial (\$/.)
12	<b>TABIQUE</b>				-
12.01	<b>TABIQUE DE DRYWALL Y MDF</b>				-
12.01.03	TABIQUE DRYWALL E=11 CM C/PLANCHA DE YESO 5/8" Y PLANCHA FIBROCEMENTO 8 MM S/RELLENO ACUSTICO	m2	65.60		-
12.01.04	TABIQUE DRYWALL E=12 CM S/RELLENO ACUSTICO C/PLANCHA 5/8"	m2	171.00		-
12.01.11	FALSA VIGA O COLUMNETA DE DRYWALL	m	119.00		-
12.02	<b>TABIQUE EN SERVICIOS HIGIENICOS</b>				-
12.02.02	MANTENIMIENTO DE DIVISION METALICA DE SSHH INC REPARACION Y CAMBIO MATERIAL	m2	32.25		-
13	<b>CERRAJERIA</b>				-
13.01	CHAPA PARA PUERTA EXTERIORES 3 GOLPES	und	8.00		-
13.03	CERRADURA DE PERILLAS PARA PUERTA INTERIORES	und	3.00		-
13.06	CERRADURA DE PISO EN MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO	und	7.00		-
13.08	CERRADURA POMO PARA PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO INC CONTRACHAPA Y	und	8.00		-
13.10	INSTALACIÓN O REINSTALACION DE CERRADURAS	und	11.00		-
13.11	BISAGRAS ALUMINIZADAS TIPO CAPUCHINA 3 1/2" X 3 1/2"	und	10.00		-
13.13	BISAGRAS DE FIERRO 4" X 4"	und	12.00		-
13.15	BISAGRAS PARA PUERTAS CORTAFUEGO	und	14.00		-
13.17	BARRA ANTIPANICO C/SOPORTE NEGRO, BARRA HORIZONTAL	und	2.00		-
13.18	FRENO HIDRAULICO PARA PISO EN PUERTAS DE CRISTAL TEMPLADO	und	9.00		-
13.19	PICAPORTE DE 8" PARA PUERTA MADERA	und	2.00		-
13.20	PICAPORTE DE FIERRO LISO DE 5/8" X0.20M	und	2.00		-
13.25	TOPE ESFERICA ALUMINIZADA PARA PUERTAS	und	11.00		-
14	<b>CIELO RASOS</b>				-
14.01	FALSO CIELO RASO DE BALDOSAS ACUSTICAS	m2	159.00		-
14.03	CAMBIO BALDOSAS ACUSTICAS	m2	72.50		-
14.06	REJILLA DE ALUMINIO 2'X2' PARA VENTILACION EN FALSO CIELORASO	und	80.00		-
15	<b>COBERTURAS</b>				-
15.01	LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO	m2	45.00		-
15.04	COBERTURA CON PLANCHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR e=8mm	m2	65.00		-
15.05	COBERTURA CON PLANCHA DE ACERO CON ALUMINIO ZINC E=0.50MM	m2	525.00		-
15.08	REINSTALACIÓN DE COBERTURAS LIVIANAS Y/O TIPO CANALON RECUPERADAS	m2	300.00		-
15.09	CAMBIO DE ELEMENTOS DE SUJECION EN TECHOS LIVIANOS	m2	134.50		-
15.14	CUMBRERA PARA TECHO DE ACERO ALUMINIO ZINC	m	85.00		-
15.16	SUM E INSTALACION DE MANTOS IMPERMEABILIZANTES EN ROLLO	m2	240.00		-
15.17	IMPERMEABILIZACION DE TECHOS CON SELLADOR Y PROTECTOR - 2 MANOS	m2	160.00		-
16	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				-
16.02	VIDRIO INCOLORO TRIPLE (6MM)	p2	14.00		-
16.03	VENTANA CORREDIZA C/PERFILES DE ALUMINIO - CRISTALES INCOLORO (6MM)	m2	11.00		-
16.04	VENTANA C/MARCO DE ALUMINIO - CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6MM	m2	6.00		-
16.06	REINSTALACION DE VENTANAS C/PERFIL DE ALUMINIO	m2	45.00		-
16.07	CAMBIO DE ACCESORIOS EN VENTANA CON PERFILES DE ALUMINIO	m2	42.00		-
16.09	HERMETIZACION DE VENTANA C/SILICONA PERIMETRAL INTERIOR Y EXTERIOR	m	5.00		-
16.11	MAMPARA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 10MM INC ACCESORIOS	m2	7.78		-
16.12	REINSTALACION DE MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO	m2	15.00		-
16.13	MANTENIMIENTO DE MAMPARA DE CRISTAL TEMPLADO INC ACCESORIOS	m2	22.00		-
16.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA DE SEGURIDAD A=3", E=0.3MM	m	25.00		-
16.15	LAMINA ANTIMPACTO TRANSPARENTE	m2	2.00		-
16.16	LAMINA ANTIMPACTO OSCURECIDA	m2	4.00		-
17	<b>PINTURAS</b>				-
17.01	EMPASTADO DE MUROS	m2	5,940.00		-
17.03	PINTURA LATEX EN MUROS Y COLUMNAS DE INTERIORES-2 MANOS	m2	16,340.00		-
17.04	PINTURA LATEX EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES/ANDAMIO	m2	11,202.00		-
17.06	PINTURA LATEX EN CIELORRASO Y VIGAS	m2	8,550.00		-
17.09	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO	m	760.00		-
17.10	PINTURA ESMALTE EN BARANDAS METALICAS- 2 MANOS	m	241.00		-
17.11	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA- 2 MANOS	m2	2,136.00		-
17.12	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA- 2 MANOS	m2	1,810.00		-
17.14	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	230.00		-
17.15	PINTURA AL DUCO EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	253.00		-
17.17	PINTURA CON LACA EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	232.00		-
17.23	PINTURA IGNIFUGA - CUATRO MANOS	m2	125.00		-
17.25	PINTADO LINEAL CONTINUO E=10 CM	m	112.50		-
17.26	PINTADO LINEAL DISCONTINUO E=10 CM	m	104.00		-
17.27	PINTADO DE SARDINELES	m	27.50		-
17.28	PINTADO CON LINEAS TIPO "CEBRAS"	m2	22.50		-
17.29	SIMBOLOS, LETRAS Y NUMEROS	m2	69.60		-
18	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>				-
18.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TANQUE BAJO	pza	7.00		-
18.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE BAJO CONSUMO PARA FLUXÓMETRO	pza	4.00		-
18.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA BLANCA CON PEDESTAL	pza	4.00		-
18.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA BLANCA S/ PEDESTAL	pza	5.00		-
18.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN DE LOSA BLANCA, INC ACCESORIOS	pza	3.00		-
18.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO DE BAJO CONSUMO PARA FLUXOMETRO.	pza	7.00		-
18.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PESADA PARA LAVADERO	pza	19.00		-
18.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA C/BOTON TEMPORIZADOR INC FILTRO AIREADOR P/LAVATORIO	pza	14.00		-
18.17	REVISION Y MANTENIMIENTO DE GRIFERIAS	und	34.00		-
18.18	INSTALACION O REINSTALACION DE GRIFERIAS	pza	19.00		-
18.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA CABEZA GIRATORIA	pza	8.00		-
18.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLUXOMETRICA PARA INODORO	pza	10.00		-
18.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLUXOMETRICA PARA URINARIO	pza	8.00		-
18.22	CAMBIO DE ACCESORIOS INTERNOS DE FLUXÓMETRO DE INODORO O URINARIO	und	20.00		-
18.23	CAMBIO DE ACCESORIOS INTERNOS DE LLAVE TEMPORIZADA DE URINARIO	und	32.00		-
18.24	CAMBIO DE ACCESORIOS PARA INODORO TANQUE BAJO	jgo	28.00		-
18.25	CAMBIO DE TRAMPA CROMADA PARA LAVATORIO	jgo	23.00		-
18.26	CAMBIO DE TRAMPA PVC PARA LAVATORIO	jgo	25.00		-
18.27	CAMBIO DE DESAGUE CROMADO PARA LAVATORIO	jgo	22.00		-
18.28	CAMBIO DE DESAGUE PVC PARA LAVATORIO	jgo	30.00		-
18.29	CAMBIO DE TUBO DE ABASTO REFORZADO CON HILO DE ACERO DE 1/2"	jgo	22.00		-
18.30	CAMBIO DE TUBO DE ABASTO REFORZADO CON HILO DE ACERO DE 5/8"	jgo	23.00		-
18.31	CAMBIO DE TUBO DE ABASTO REFORZADO CON VALVULA ANGULAR	jgo	22.00		-
18.32	ASIENTO PESADO PARA INODORO	pza	24.00		-
18.33	ASIENTO PESADO PARA INODORO FLUX	pza	26.00		-
18.34	CAMBIO DE BISAGRAS DE TAPA DE INODORO	par	21.00		-
18.35	CAMBIO DE CUELLO DE CERA Y PERNOS DE ANCLAJE DE INODORO	jgo	20.00		-
18.36	REINSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	pza	26.00		-
19	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				-

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Costo (\$/.)	Parcial (\$/.)
19.01	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>				-
19.01.01	SALIDA DE DESAGUE	pto	12.00		-
19.01.02	SALIDA DE VENTILACION D=2"	pto	13.00		-
19.01.03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und	12.00		-
19.01.04	TUBERIA PVC SAP DE DESAGUE D= 2"	m	11.00		-
19.01.05	TUBERIA PVC SAP DE DESAGUE D= 3"	m	10.00		-
19.01.06	TUBERIA PVC SAP DE DESAGUE D= 4"	m	12.00		-
19.01.07	TUBERIA PVC SAP DE DESAGUE D= 6"	m	10.00		-
19.01.08	TUBERIA PVC SAP DE DESAGUE D= 8"	m	18.00		-
19.01.09	CONEXION A LA RED DE DESAGUE EXISTENTE	m	18.00		-
19.01.10	REPARACION DE FILTRACION DE DESAGUE EN TUBERIA MENOR O IGUAL A 4"	m	17.00		-
19.01.11	REPARACION DE FILTRACION DE DESAGUE EN TUBERIA MAYOR A 4"	m	16.00		-
19.01.12	REDUCCION PVC SAL 4" X 2"	und	14.00		-
19.01.13	REDUCCION PVC SAL 6"X4".	und	15.00		-
19.01.14	CODO PVC SAL 2"X45°, 2"X90°.	und	19.00		-
19.01.15	CODO PVC SAL 3"X45°, 3"X90°.	und	20.00		-
19.01.16	CODO PVC SAL 4"X45°, 4"X90°.	und	18.00		-
19.01.17	CODO PVC SAL 6"X45°, 6"X90°.	und	17.00		-
19.01.18	TEE SANITARIA, YEE , YEE DOBLE PVC SAL 2".	und	17.00		-
19.01.19	TEE, TEE SANITARIA, YEE , YEE DOBLE PVC SAL 3".	und	14.00		-
19.01.20	TEE, TEE SANITARIA, YEE , YEE DOBLE PVC SAL 4".	und	16.00		-
19.01.21	TEE, TEE SANITARIA, YEE , YEE DOBLE PVC SAL 6".	und	19.00		-
19.01.22	UNION PVC SAL 2".	und	12.00		-
19.01.23	UNION PVC SAL 3".	und	18.00		-
19.01.24	UNION PVC SAL 4".	und	22.00		-
19.01.25	UNION PVC SAL 6".	und	15.00		-
19.01.26	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	15.00		-
19.01.27	SUMIDERO DE BRONCE DE 3"	und	16.00		-
19.01.28	SUMIDERO DE BRONCE DE 4"	und	16.00		-
19.01.29	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO DE 2"	und	15.00		-
19.01.30	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO DE 3"	und	12.00		-
19.01.31	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO DE 4"	und	13.00		-
19.01.32	DESATORO EN APARATOS SANITARIOS	m	15.00		-
19.01.33	DESATORO RED DE DESAGUE	m	14.00		-
19.01.34	CAJA DE REGISTRO 30X60 CM C/TAPA DE CONCRETO	und	11.00		-
19.01.35	CAJA CIEGA 10X20 CM C/REGISTRO ROSCADO DE 4"	und	3.00		-
19.02	<b>SISTEMA DE AGUA</b>				-
19.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA C/TUBERIA 1/2" A 3/4"	pto	12.00		-
19.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA C/TUBERIA 1" A 1 1/2"	pto	13.00		-
19.02.04	TUBERIA PVC P C-10 PIAGUA FRIA 1/2"	m	9.00		-
19.02.05	TUBERIA PVC P C-10 PIAGUA FRIA 3/4"	m	8.00		-
19.02.06	TUBERIA PVC P C-10 PIAGUA FRIA 1"	m	7.00		-
19.02.07	TUBERIA PVC P C-10 PIAGUA FRIA 1 1/4"	m	9.00		-
19.02.08	TUBERIA PVC P C-10 PIAGUA FRIA 1 1/2"	m	7.00		-
19.02.09	TUBERIA PVC P C-10 PIAGUA FRIA 2"	m	18.00		-
19.02.10	TUBERIA PVC P C-10 PIAGUA FRIA 2 1/2"	m	18.00		-
19.02.18	CONEXION A LA RED DE AGUA EXISTENTE	m	3.00		-
19.02.19	REPARACION DE FILTRACION EN REDES DE AGUA	m	14.00		-
19.02.20	REDUCCION PVC 3/4" X 1/2" PARA AGUA	und	15.00		-
19.02.21	REDUCCION PVC 1" A 3/4" PARA AGUA	und	17.00		-
19.02.22	REDUCCION PVC 1 1/4" A 1" PARA AGUA	und	18.00		-
19.02.23	REDUCCION PVC 1 1/2" X 1" PARA AGUA	und	16.00		-
19.02.24	REDUCCION PVC 2" X 1" PARA AGUA	und	15.00		-
19.02.25	UNION SIMPLE ROSCADA PVC SAP 1/2".	und	15.00		-
19.02.26	UNION SIMPLE ROSCADA PVC SAP 3/4".	und	12.00		-
19.02.27	UNION SIMPLE ROSCADA PVC SAP 1".	und	14.00		-
19.02.28	UNION SIMPLE ROSCADA PVC SAP 1 1/4".	und	17.00		-
19.02.29	UNION SIMPLE ROSCADA PVC SAP 1 1/2".	und	10.00		-
19.02.30	UNION SIMPLE ROSCADA PVC SAP 2".	und	16.00		-
19.02.31	CODO PVC SAP 1/2" SP.	und	19.00		-
19.02.32	CODO PVC SAP 3/4" SP.	und	13.00		-
19.02.33	CODO PVC SAP 1" SP.	und	13.00		-
19.02.34	CODO PVC SAP 1 1/4" SP.	und	14.00		-
19.02.35	CODO PVC SAP 1 1/2" SP.	und	14.00		-
19.02.36	CODO PVC SAP 2" SP.	und	13.00		-
19.02.37	CODO PVC SAP 3" SP.	und	10.00		-
19.02.38	CODO PVC SAP 4" SP.	und	11.00		-
19.02.39	TEE PVC 3/4" C-10 PARA AGUA.	und	13.00		-
19.02.40	TEE PVC 1" C-10 PARA AGUA.	und	12.00		-
19.02.41	TEE PVC 1 1/4" C-10 PARA AGUA.	und	11.00		-
19.02.42	TEE PVC 1 1/2" C-10 PARA AGUA.	und	3.00		-
19.02.43	TEE PVC 2" C-10 PARA AGUA.	und	15.00		-
19.02.44	TEE PVC 3" C-10 PARA AGUA.	und	13.00		-
19.02.45	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2"	und	3.00		-
19.02.46	VALVULA ESFERICA BRONCE 3/4"	und	1.00		-
19.02.47	VALVULA ESFERICA BRONCE 1"	und	3.00		-
19.02.48	VALVULA ESFERICA BRONCE 1 1/2"	und	4.00		-
19.02.49	VALVULA ESFERICA BRONCE 2"	und	3.00		-
19.02.50	VALVULA CHECK BRONCE 3/4"	und	3.00		-
19.02.51	VALVULA CHECK BRONCE 1"	und	4.00		-
19.02.52	VALVULA DE ALIVIO DE BRONCE d=3/4"	und	2.00		-
19.03	<b>SISTEMA DE AGUAS PLUVIALES</b>				-
19.03.02	CANAleta DE FIERRO GALVANIZADO, INC ACCESORIOS.	m2	25.00		-
19.03.04	LIMPIEZA DE CANALETAS DE AGUAS PLUVIALES	m	100.00		-
19.03.05	MANTENIMIENTO DE CANAleta DE AGUAS PLUVIALES	m	100.00		-
19.03.06	TUBERIA DE PVC BAJADA AGUA DE LLUVIA 6", INC ACCESORIOS	m	35.00		-
19.03.07	TUBERIA DE PVC BAJADA AGUA DE LLUVIA 4", INC ACCESORIOS	m	55.00		-
20	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				-
20.01	SALIDA DE ALUMBRADO	pto	12.00		-
20.03	REUBICACION DE CENTROS DE LUZ	pto	13.00		-
20.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE COMERCIAL DOBLE C/LINEA A TIERRA	pto	12.00		-

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Costo (\$/.)	Parcial (\$/.)
20.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE, C/LINEA A TIERRA PARA RED ESTABILIZADA	pto	10.00		-
20.07	INSTALACION Y/O CAMBIO DE TOMACORRIENTE COMERCIAL DOBLE	pto	9.00		-
20.08	INSTALACION Y/O CAMBIO DE TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA A TIERRA PARA RED ESTABILIZADA	pto	7.00		-
20.09	SALIDA PARA PUNTOS DE RED Y TV	pto	8.00		-
20.10	RECABLEADO EN SALIDA DE ALUMBRADO	pto	6.00		-
20.11	RECABLEADO EN SALIDA DE TOMACORRIENTE	pto	7.00		-
20.12	CAMBIO DE DADOS DE TOMACORRIENTE SIN TOMA A TIERRA	und	9.00		-
20.13	CAMBIO DE DADOS DE TOMACORRIENTE CON TOMA A TIERRA	und	4.00		-
20.14	CAMBIO DE INTERRUPTOR SIMPLE C/DADO Y PLACA DE ALUMINIO	pto	5.00		-
20.15	CAMBIO DE INTERRUPTOR DOBLE C/DADO Y PLACA DE ALUMINIO	pto	11.00		-
20.16	CAMBIO DE INTERRUPTOR TRIPLE C/DADO Y PLACA DE ALUMINIO	pto	8.00		-
20.17	REUBICACION DE INTERRUPTORES C/DADO Y PLACA DE ALUMINIO	pto	6.00		-
20.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PVC 20X10MM CAT 6, INC ACCESORIOS	m	7.00		-
20.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PVC 30X15MM CAT 6, INC ACCESORIOS	m	7.00		-
20.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PVC 100X50MM CAT 6, INC ACCESORIOS	m	9.00		-
20.23	REINSTALACION DE CANALETAS EN MUROS Y TABIQUES	m	7.00		-
20.25	RED DE ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA NHX-90, 3X10MM2+1X 10 MM2	m	8.00		-
20.26	RED DE ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA NHX-90, 3X16MM2+1X10MM2	m	9.00		-
20.27	RED DE ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA NHX-90, 3X25MM2 + 1X16MM2	m	4.00		-
20.28	RED DE ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA NHX-90, 3X35MM2+1X16MM2	m	4.00		-
20.29	RED DE ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA NHX-90, 3X50MM2+1X25 MM2	m	8.00		-
20.30	RED DE ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA NZX, 3-1X50MM2	m	8.00		-
20.31	RED DE ALIMENTACION DE ENERGIA ELECTRICA NZX, 3-1X70MM2	m	6.00		-
20.32	TUBERIA PVC SAP 20 MM (3/4")	m	7.00		-
20.33	TUBERIA PVC SAP 25 MM (1")	m	7.00		-
20.34	TUBERIA PVC SAP 35 MM (1 1/4")	m	9.00		-
20.35	TUBERIA PVC SAP 45 MM (1 1/2")	m	7.00		-
20.36	TUBERIA PVC SAP 50 MM (2")	m	8.00		-
20.41	CAJA METALICA 100X100X40 MM, 100X100X75MM	pza	8.00		-
20.42	CAJA METALICA 150X100X75 MM, 150X150X100MM	pza	6.00		-
20.43	CAJA METALICA 200X100X100 MM, 200X150X100MM	pza	7.00		-
20.44	CAJA METALICA 300X150X100 MM, 300X250X100MM, 300x300x100mm, 300x300x150mm	pza	7.00		-
20.45	CAJA METALICA 400X400X150 MM, 500X500X150MM,	pza	9.00		-
20.47	TAPA CIEGA DE PVC OCTOGONAL	pza	8.00		-
20.48	TAPA CIEGA DE PVC RECTANGULAR	pza	9.00		-
20.49	TABLERO ELECTRICO MONOFASICO - 12 POLOS	pza	4.00		-
20.50	TABLERO ELECTRICO TRIFASICO - 22 POLOS	pza	5.00		-
20.51	TABLERO ELECTRICO TRIFASICO - 35 POLOS	pza	11.00		-
20.52	TABLERO ELECTRICO TRIFASICO - 48 POLOS	pza	8.00		-
20.53	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MONOFASICO 10 KA-220V-2X20A,2X30A	pza	6.00		-
20.54	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MONOFASICO 25 KA-220V-2X40A,2X50A, 2x60A	pza	7.00		-
20.55	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TRIFASICO 10 KA-220V-3X20A,3X30A, 3X40A, 3X50A, 3X60A O 3X75A	pza	11.00		-
20.56	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TRIFASICO 10 KA-220V-3X100A, 3X160A, 3X250A	pza	8.00		-
20.57	INTERRUPTORES DIFERENCIAL 2X25A, 2X40 A	pza	6.00		-
20.58	INTERRUPTORES DIFERENCIAL 4X25A, 4X40 A	pza	7.00		-
20.59	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 2X25A	pza	9.00		-
20.60	SISTEMA ATIERRA (1POZO)	pza	7.00		-
21	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION</b>				-
21.01	ARTEFACTO 2X18W C/REJILLA DE ALUMINIO PIEMPOTRAR	und	14.00		-
21.02	ARTEFACTO 2X36W C/REJILLA DE ALUMINIO PIEMPOTRAR	und	11.00		-
21.03	ARTEFACTO 4X18W C/REJILLA DE ALUMINIO PIEMPOTRAR	und	9.00		-
21.04	ARTEFACTO 2X18W C/REJILLA DE ALUMINIO PIADOSAR	und	13.00		-
21.05	ARTEFACTO 2X36W C/REJILLA DE ALUMINIO PIADOSAR	und	17.00		-
21.06	ARTEFACTO 4X18W C/REJILLA DE ALUMINIO PIADOSAR	und	11.00		-
21.07	ARTEFACTO REDONDO CLAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA 1X18W	und	14.00		-
21.08	ARTEFACTO REDONDO CLAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA 2X18W	und	10.00		-
21.09	ARTEFACTO DE ILUMINACION LED 4X18 W (60CM X60 CM) PARA EMPOTRAR	und	9.00		-
21.10	ARTEFACTO DE ILUMINACION LED (30CM X 120 CM) PARA EMPOTRAR	und	8.00		-
21.11	ARTEFACTO PANEL LED P/EMPOTRAR 30cmx120cm	und	9.00		-
21.12	ARTEFACTO PANEL LED P/ADOSAR 30cmx120cm	und	12.00		-
21.13	ARTEFACTO PANEL LED P/EMPOTRAR 60cmx60cm	und	9.00		-
21.14	ARTEFACTO PANEL LED P/ADOSAR 60cmx60cm	und	9.00		-
21.15	ARTEFACTO PANEL LED CIRCULAR	und	11.00		-
21.16	ARTEFACTO HERMETICO 1X36W	und	10.00		-
21.17	ARTEFACTO HERMETICO 2X36W	und	7.00		-
21.18	REFLECTOR LED DE 220W	und	12.00		-
21.19	REFLECTOR LED DE 120W	und	8.00		-
21.20	REFLECTOR LED DE 80 W	und	7.00		-
21.21	REFLECTOR LED 50W 3500 Lm ADOSABLE INTERIOR/EXTERIOR	und	7.00		-
21.30	LAMPARA DE VAPOR DE SODIO 150 WATTS	und	12.00		-
21.31	LAMPARA DE VAPOR DE SODIO 250 WATTS	und	12.00		-
21.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUORESCENTE RECTO DE 18 W	und	14.00		-
21.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUORESCENTE RECTO DE 36 W	und	13.00		-
21.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUORESCENTE COMPACTO 36W	und	15.00		-
21.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUORESCENTE COMPACTO 18W 4000°K	und	20.00		-
21.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LINEAL LED 18 W	und	19.00		-
21.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LINEAL LED 9 W	und	19.00		-
21.38	LAMPARA LED DE 12W - E27	und	19.00		-
21.39	LAMPARA LED DE 15W - E27	und	19.00		-
21.40	BALASTRO DE EQUIPO AHORRADOR 2X18W	und	20.00		-
21.41	BALASTRO DE EQUIPO FLUORESCENTE COMPACTO 2X36W	und	20.00		-
21.42	BALASTRO DE EQUIPO FLUORESCENTE RECTO 2X36W	und	20.00		-

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Costo (S/.)	Parcial (S/.)
21.43	BALASTRO ELECTRONICO DE EQUIPO AHORRADOR 2X18W	und	18.00		-
21.44	BALASTRO ELECTRONICO DE EQUIPO FLUORESCENTE COMPACTO 2X36W	und	11.00		-
21.45	BALASTRO ELECTRONICO DE EQUIPO FLUORESCENTE RECTO 2X36W	und	9.00		-
21.46	CAMBIO DE BALASTRO, SOCKETS Y TUBO CONVENCIONAL A SISTEMA LED	und	13.00		-
21.47	SERVICIO DE REINSTALACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION	und	20.00		-
22	<b>VARIOS</b>				-
22.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA MOSQUITERA C/MARCO DE MADERA	m2	20.00		-
22.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANTONERA DE ALUMINIO 2"	m	12.00		-
22.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANTONERA DE ALUMINIO 3"	m	19.00		-
22.06	PERSIANAS VERTICALES PVC 90 MM CON RIEL DE ALUMINIO	m2	190.00		-
22.07	REINSTALACION DE PERSIANAS	m2	185.00		-
22.11	MANTENIMIENTO DE ASTA DE BANDERA	m	105.00		-
22.13	DESARMADO Y REINSTALACION DE MODULOS DE PUESTOS DE TRABAJO	und	8.00		-
22.15	SUM E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA 1000 LTS INC ACCESORIOS Y FILTRO	pza	2.00		-
23	<b>PAVIMENTOS</b>				-
23.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	75.00		-
23.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	258.00		-
23.05	BASE GRANULAR E=15 CM, MATERIAL DE PRESTAMO	m2	258.00		-
23.07	BACHEO O PARCHADO DE PAVIMENTO ASFALTICO	m2	110.00		-
23.08	CARPETA ASFALTICA EN FRIJO 2"	m2	110.00		-
23.14	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	800.00		-

<b>Costo Directo</b>	-
<b>Gastos Generales XX %</b>	0% -
<b>Utilidad YY %</b>	0% -
<b>SubTotal</b>	-
<b>Impuesto (IGV18 %)</b>	-
<b>Total Presupuesto</b>	-
<b>SON:</b> ..... Y ../100 SOLES	

**Nota:** Para cada partida, considerar en la columna (2) de costo, la misma cantidad (con la misma cantidad de decimales) que se lee en su oferta para no inducir a error a la hora de realizar el producto aritmético de la columna (3). Por ejm., el CASO I indicado líneas abajo es incorrecto debido a que en su archivo digital se ha considerado para la columna (2) el monto de 1.018, que redondeado se visualiza en la oferta 1.02 y a la hora de realizar el producto, el monto de la columna (3) no es el correcto. En el CASO II, se ha considerado para la columna (2) el monto de 1.02, el mismo que se visualiza en la oferta y a la hora de realizar el producto, el monto de la columna (3) es el correcto.

Por lo que es necesario que los proveedores verifiquen estas operaciones a considerar en su oferta económica.

**CASO I**

		(1)	(2)	(3)	
Item	Descripción	Und.	cantidad	costo	parcial
01	TRABAJO S PRELIMINARE S				
01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	10.00	1.02	10.18

Incorrecto

**CASO II**

		(1)	(2)	(3)	
Item	Descripción	Und.	cantidad	costo	parcial
01	TRABAJO S PRELIMINARE S				
01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	10.00	1.02	10.20

Correcto