

FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE 4 TOTEEMS LED EN ESTACIONES DE SERVICIOS UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE LIMA

METRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO (S/.)
III.	INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00
IV.	MANTENIMIENTO DE BIENES PUBLICITARIOS	0.00
V.	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BIENES PUBLICITARIOS	0.00

(1) COSTO DIRECTO TOTAL S/.	0.00
(2) GASTOS GENERALES (%) S/.	
(3) UTILIDADES (%) S/.	
(1+2+3) COSTO TOTAL S/.	0.00
(4) IGV (18%) S/.	0.00

COSTO FINAL (1+2+3+4) S/.	0.00
-----------------------------	------

FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE 4 TOTEEMS LED EN ESTACIONES DE SERVICIOS UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE LIMA

METRADO

III. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	P.U. S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
1.00	SUB TABLERO ELECTRICO					0.00
1.01	Sub Tablero Eléctrico de 18 polos	UND	2.00			
1.02	Sub Tablero Eléctrico de 12 polos	UND	2.00			
1.03	Interruptor Termomagnético C 63A, 2P, 10kA	UND	4.00			
1.04	Interruptor Termomagnético C 40A, 2P, 10kA e Interruptor Diferencial de 40A, 2P, 30mA	UND	5.00			
1.05	Interruptor Termomagnético C 20A, 2P, 10kA e Interruptor Diferencial de 25A, 2P, 30mA	UND	4.00			
1.06	Conexión entre tablero eléctrico principal existente y sub tablero eléctrico	UND	1.00			
2.00	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA BIENES PUBLICITARIOS					0.00
	INSTALACIONES FIJAS EN SUPERFICIE					
2.01	Conducto metálico rígido (RMC) de $\Phi=1"$	ML	4.00			
2.02	Conducto metálico rígido (RMC) de $\Phi=3/4"$	ML	4.00			
2.03	Conducto metálico flexible con forro de PVC de $\Phi=1"$	ML	4.00			
2.04	Conducto metálico flexible con forro de PVC de $\Phi=3/4"$	ML	4.00			
2.05	Cable LSOHX-90 (NHX-90) 2x6mm2 + Cable CPT 2.5mm2	ML	21.00			
2.06	Cable LSOHX-90 (NHX-90) 2x4mm2 + Cable CPT 2.5mm2	ML	5.00			
2.07	Cable LSOHX (NHX-90) 2x2.5mm2 + Cable CPT 2.5mm2	ML	5.00			
	INSTALACIONES ENTERRADAS					
2.08	Cable NYY 2x6mm2 + Cable CPT 2.5mm2	ML	240.00			
2.09	Cable NYY 2x4mm2 + Cable CPT 2.5mm2	ML	5.00			
2.10	Cable NYY 2x2.5mm2 + Cable CPT 2.5mm2	ML	5.00			
2.11	Rotura de Pavimento Flexible con equipo e=0.075m	M2	14.00			
2.12	Rotura de Pavimento Rígido con equipo e=0.20m	M2	14.00			
2.13	Resane de Pavimento Flexible	M2	14.00			
2.14	Resane de Pavimento Rígido	M2	14.00			
2.15	Excavación de Zanja – profundidad=0.70m y ancho=0.30m	M3	10.00			

2.16	Relleno de zanja	M3	10.00			
2.17	Eliminación de Excedentes C/Volq., 10 m3, D=25Km	M3	8.00			
3.00	PUESTA A TIERRA					0.00
3.01	Pozo de Puesta a Tierra Vertical	UND	2.00			
3.03	Mantenimiento de Pozo de Puesta a Tierra Vertical	UND	3.00			
3.04	Conexión de estructura de bienes publicitarios y/o sub tablero a tierra	UND	3.00			
4.00	PRUEBAS ELÉCTRICAS					0.00
4.01	Pruebas Eléctricas	UND	5.00			
COSTO DIRECTO (III) \$/.						0.00

IV. MANTENIMIENTO DE BIENES PUBLICITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	P.U. \$/.	PARCIAL \$/.	SUB TOTAL \$/.
1.00	MANTENIMIENTO DE BIENES PUBLICITARIOS Y SEÑALETICAS					0.00
1.01	Limpieza de sustrato (lona) y vinil de bienes publicitarios y señaléticas	M2	1.00			
1.02	Sustrato flexible translúcido	M2	10.00			
1.03	Vinil translúcido para corte electrónico	M2	8.00			
1.04	Vinil translúcido para impresión con sobrelaminado	M2	9.00			
1.05	Vinil opaco para corte electrónico	M2	10.00			
1.11	Perfil H de 2.10mm x 12.40mm x 31.50mm	ML	11.00			
1.12	Alambre THW-90 12 AWG	ML	4.00			
1.13	Alambre THW-90 14 AWG	ML	4.00			
1.14	Equipo de lámpara fluorescente de 36W	UND	1.00			
1.15	Equipo de lámpara fluorescente de 18W	UND	1.00			
1.16	Lámpara fluorescente de 36W y arrancador	UND	1.00			
1.17	Lámpara fluorescente de 18W y arrancador	UND	1.00			
1.18	Equipo de lámpara fluorescente de 36W con balasto electrónico 2x36W	UND	1.00			
1.19	Equipo de lámpara fluorescente de 18W con balasto electrónico 2x18W	UND	1.00			
1.20	Balasto electrónico 2x36W	UND	1.00			
1.21	Balasto electrónico 2x18W	UND	1.00			
2.00	MANTENIMIENTO DE TÓTEMS					0.00
2.01	Desmontaje y montaje de elementos de tótem de 11.00 m	UND	1.00			

1.09	Traslado de tótem de 11 m de Lima a Cañete (EDS Diaz Calderón Silvia Amanda)	Km	145.00			
2.09	Cimenttación de Totem de 11m (Ver Anexo I)	UND	1.00			
2.08	Ángulo de aluminio de 1 ½" x 1/16"	ML	10.00			
2.09	Platina de aluminio de 1 ½" x 1/16"	ML	10.00			
2.10	Pizarras de Precios de 1.33m x 0.525m para tótem de 11.00m	UND	12.00			
2.14	Recambio para números de Pizarras de Precios de Tótem (ver Anexo II)	UND	1.00			
COSTO DIRECTO (IV) S/.						0.00

V. FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BIENES PUBLICITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	P.U. S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
1.00	TOTEM					0.00
1.01	Tótem Led 15 m x 2.6 m (ver planos)	UND	3.00			
1.03	Tótem Led 11 m x 2.2 m (ver planos)	UND	1.00			
1.02	Indicador de Precios para Tótem Led de 15 m (15")	UND	30.00			
1.04	Indicador de Precios para Tótem Led de 09 m y 11 m (12")	UND	6.00			
	Bandeja de módulos leds para iluminación de productos - Tótem Led de 15 m (incluye 30 módulos leds)	UND	30.00			
	Bandeja de módulos leds para iluminación de productos - Tótem Led de 11 m (incluye 27 módulos de leds)	UND	6.00			
1.07	Fuente de alimentación HLG320-12 Mean Well, 264W para indicadores de precios de nuevos tótems	UND	15.00			
1.13	Defensas Metálicas de $\phi=4"$ - Plano A	UND	22.00			
1.15	Retiro de Totem existente > 7m (incluye pedestal) y traslado a lugar dentro de la EESS.	GLB	3.00			
1.16	Demolición de Cimientos Armados c/Equipo	M3	3.00			
8.00	SEÑALETICA					0.00
8.08	Gráficas para señaléticas	M2	2.00			
COSTO DIRECTO (V) S/.						0.00

(1) COSTO DIRECTO TOTAL (I+II+III+IV+V+VI) S/.	0.00
(2) GASTOS GENERALES (%) S/.	
(3) UTILIDADES (%) S/.	
(1+2+3) COSTO TOTAL S/.	0.00

(4) IGV (18%) S/.	0.00
-------------------	------

COSTO FINAL (1+2+3+4) S/.	0.00
-----------------------------	------

FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE 4 TOTEMS LED EN ESTACIONES DE SERVICIOS UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE LIMA

ANEXO I
CIMENTACION DE TOTEM DE 11M

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	TOTAL
2.00	CIMENTACION NUEVA DE TOTEM					0.00
2.01	Trazo y replanteo preliminar	M2	9.80			
2.02	Excav.zanjas y zapata	M3	16.70			
2.03	Relleno manual con material propio	M3	9.40			
2.04	Eliminacion material excedente acarreado	M3	9.50			
2.05	Solado de concreto f'c>= 100 kg/cm2 - h = 0,10 m	M3	1.00			
2.06	Zapata combinada .- concreto 210 kg/cm²	M3	5.90			
2.07	Zapatas.- encofrado y desencofrado	M2	0.00			
2.08	Zapatas.- acero fy=4200 kg/cm2	KG	196.50			
2.09	Columnas.- pedestales concreto 210 kg/cm2	M3	1.90			
2.10	Columnas.-pedestales . encofrado y desencofrado	M2	9.60			
2.11	Columnas.- acero fy=4200 kg/cm2	KG	157.00			
2.12	Pernos de anclaje tipo "J" de 1 metro de longitud, de fierro liso ASTM A-325 de 1", Con longitud de extremo roscado de 20 cm.	UND	16.00			
2.13	Tuercas y arandelas de presión de 1" Grado 8	UND	16.00			
2.14	Plancha negra ASTM - A36 gruesa LAC de 1/4" x 1220 x 2400 mm - unión cuerpo/ columnas	KG	68.40			
SUB TOTAL (S/.)						0.00

FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE 4 TOTEEMS LED EN ESTACIONES DE SERVICIOS UBICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE LIMA

ANEXO II

SISTEMA DE RECAMBIO DE PRECIOS PARA TOTEM

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	TOTAL
I.	CAMBIO DE PRECIOS					0.00
1.01	Vinil Translúcido Scotchcal 3630 (rojo, verde y/o Celeste) de 1.22m de ancho.	ML	3.00			
1.02	Corte con equipo electrónico.	M2	3.66			

NO INCLUYE I.G.V.

SUB TOTAL (S/.)	0.00
-----------------	------