FISCALIZACION DE PLANILLA DE CONSTRUCCION 1 - AVANCE 65%

EEASA

PROYECTO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN M.V. Y B.V.
SECTOR: EL PORVENIR - POMONA
ORDEN DE TRABAJO

CONTRATO No.: 001-2021
CONTRATISTA / GRUPO: CONSORCIO ELÉCTRICO JC
FISCALIZACION: ING. DIEGO ÁLVARE
DISTANCIA: km

ITEM	DESCRIPCION	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCION						AVANCE PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN 65%			RESULTADO DE FISCALIZACION CONSTRUCCION		
		UNID	Prec. Uni Contratado	Prec. Uni. Con F.D.	Cantidad	Valor / Total sin F.D.	Valor / Total con F.D.	Cantidad	Valor/Total sin F.D.	Valor/Total con F.D.	Cantidad	Valor / Total sin F.D.	Valor / Total con F.D.
1.1	Reconocimiento, replanteo e inventario por km red (Proyecto)	KM	92.65	92.65	7.70	713.02	713.02	6.393	594.21	594.21	5.693	524.95	524.95
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES HORMIGON 12 m	C/U	258.91	258.91	120.00	31,069.20	31,069.20	120	31,069.20	31,069.20	75.000	19,418.25	19,418.25
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES HORMIGON 10 m	C/U	207.42	207.42	11.00	2,281.62	2,281.62	12	2,489.04	2,489.04		-	-
3.1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG	KM	764.62	764.62	27.00	20,644.74	20,644.74	17	12,998.54	12,998.54	14.000	10,704.68	10,704.68
3.6	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+1/0	KM	2518.84	2,518.84	1.80	4,533.91	4,533.91	0.50	1,259.42	1,259.42		-	-
4.1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA (1A10T)	C/U	1058.69	1,058.69	4.00	4,226.76	4,226.76		-	-		-	-
4.2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA (1A15T)	C/U	1152.14	1,152.14	1.00	1,152.14	1,152.14		-	-		-	-
4.3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA (1A25T)	C/U	1594.10	1,594.10	2.00	3,188.20	3,188.20		-	-		-	-
5.2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 kV, 1F 200 AMP (1E200T)	C/U		0.00		0.00	0.00		-	-		-	-
5.4	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 kV, 3F200 AMP (3E200T)	C/U	530.44	530.44	2.00	1,060.88	1,060.88		-	-		-	-
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCION 13 kV, 1F CON DESCARGADOR 10 kV Y PUESTA A TIERRA (1P10T)	C/U		0.00		0.00	0.00		-	-		-	-
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCION 13 kV, 3F CON DESCARGADOR 10 kV Y PUESTA A TIERRA (3P10T)	C/U	345.51	345.51	6.00	2,073.06	2,073.06		-	-		-	-
6.2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA (PTPC2_1)	C/U	11.19	11.19	-	0.00	0.00		-	-		-	-
6.3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUESTA A TIERRA PARA ACOMETIDAS CON CONDUCTOR Cu # 8 AWG	C/U		0.00	-	0.00	0.00		-	-		-	-
6.4	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	9.50	9.50	1.00	9.50	9.50		-	-		-	-
6.5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE AEREO PARA CABLE PREENSAMBLADO	C/U	41.15	41.15	2.00	82.30	82.30		-	-		-	-
7.1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 kV 1F ENTRADA PASANTE (1CPT)	C/U	21.79	21.79	15.00	326.85	326.85		-	-		-	-
7.2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 kV 1F CENTRADA ANGULAR (1CAT)	C/U	34.44	34.44	8.00	275.52	275.52		-	-		-	-
7.3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA (para neutro) (1EP)	C/U	12.74	12.74	40.00	509.60	509.60	100	1,274.00	1,274.00	62.000	789.88	789.88
7.4	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL RETENCIÓN RED DESNUDA (a para neutro) (1ER)	C/U	18.76	18.76	52.00	871.68	871.68	5	83.82	83.82		-	-
7.5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL DOBLE RETENCIÓN RED DESNUDA (a para neutro) (1ED)	C/U	29.27	29.27	40.00	1,170.80	1,170.80	20	585.40	585.40	10.000	292.70	292.70
7.6	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8kV 1F RETENCION CENTRADA (1CRT)	C/U	34.60	34.60	5.00	173.00	173.00	2	69.20	69.20	2.000	69.20	69.20
7.7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8kV 1F DOBLE RETENCION O TERMINAL (1CDT)	C/U	75.97	75.97	2.00	151.94	151.94	1	75.97	75.97	1.000	75.97	75.97
7.12	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA PASANTE (3CPT)	C/U	97.49	97.49	29.00	2,827.21	2,827.21	40	3,899.60	3,899.60	35.000	3,412.15	3,412.15
7.13	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA ANGULAR (3CAT)	C/U	177.18	177.18	29.00	5,138.22	5,138.22	50	8,859.00	8,859.00	30.000	5,315.40	5,315.40
7.15	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV, 3F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (3CRT)	C/U	191.29	191.29	21.00	4,017.09	4,017.09	1	191.29	191.29		-	-
7.17	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA DOBLE RETENCION TERMINAL (3CDT)	C/U	283.85	283.85	23.00	6,528.55	6,528.55	20	5,677.00	5,677.00	10.000	2,838.50	2,838.50
7.18	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES (1PP3)	C/U	12.12	12.12	20.00	242.48	242.48	20	242.48	242.48		-	-
7.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES (1PA3)	C/U	15.41	15.41	5.00	82.05	82.05	6	98.46	98.46		-	-
7.2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES (1PR3)	C/U	21.98	21.98	20.00	439.60	439.60	10	219.80	219.80		-	-
7.21	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES (1PD3)	C/U	47.22	47.22	8.00	377.76	377.76	5	236.10	236.10		-	-
8.1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 kV (TTDT)	C/U	75.83	75.83	10.00	758.30	758.30	30	2,274.90	2,274.90	10.000	758.30	758.30
8.2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 kV (TTST)	C/U	57.15	57.15	76.00	4,343.40	4,343.40	30	1,714.50	1,714.50	20.000	1,143.00	1,143.00
8.3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V (TTSD)	C/U	44.49	44.49	11.00	489.39	489.39	5.00	222.45	222.45		-	-
8.7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 13,8 kV (TPST)	C/U	226.78	226.78		0.00	0.00		-	-		-	-
8.8	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 240 V	C/U	257.08	257.08	1.00	257.08	257.08		-	-		-	-
11.2	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES EN ARCGIS INCLUYE REDES, ESTRUCTURAS DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE Y PUESTA	C/U	1.92	1.92	131.00	251.52	251.52	105.000	201.60	201.60		-	-
11.3	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE: REGULADORES, CAPACITORES RECONECTADORES O SECCIONADORES AL A	C/U	0.45	0.45	2.00	0.90	0.90		-	-		-	-
11.4	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TRANSFORMADORES AL ARCGIS INCLUYE SECCIONADORES Y PUESTA A TIER	C/U	0.66	0.66	7.00	4.62	4.62		-	-		-	-
11.5	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TENSORES AL ARCGIS	C/U	0.33	0.33	88.00	32.34	32.34	70.000	23.10	23.10		-	-

TOTAL CONTRATADO CONSTRUCCION: $ 100,337.22 | $ 74,359.05 | TOTAL PLANILLA DE CONSTRUCCION: $ 45,342.58

FD = (1 + DI/60) PROVINCIA DE TUNGURAHUA
FD = (1 + DI/120) PROVINCIA DE PASTAZA
FD = FACTOR DE DISTANCIA
FD Fa 1.000
D Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km
OBSERVACION: Al material reutilizado no se aplica el factor de distancia

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %)			TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %)
TARIFA GRAVADO CON IVA (12 %)	$ 100,337.22	$ 74,359.05	TARIFA GRAVADO CON IVA (12 %) $ 45,342.58
+ IVA (12 %)	$ 12,038.87	$ 8,923.09	+ IVA (12 %) $ 5,441.16
VALOR A LIQUIDAR:	$ 112,344.09	$ 83,282.15	VALOR A LIQUIDAR: $ 50,784.14
- VALOR ANTICIPO 50%		$ 37,179.53	- VALOR ANTICIPO 50% $ 22,671.49
SUBTOTAL	$ 112,344.09	$ 46,102.62	SUBTOTAL $ 28,112.65
FONDO DE GARANTIA (5%)			FONDO DE GARANTIA (5%)
TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION:	$ 112,344.09	$ 46,102.62	TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION: $ 28,112.65

ELABORADO - 16/03/2021

CONSORCIO ELÉCTRICO JC
CONTRATISTA / GRUPO

APROBADO - 19/03/2021

ING. DIEGO ALVAREZ T.
FISCALIZACION