

RESUMEN DE METRADO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJA TENSIÓN

Proyecto : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725"

Propietario : GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS

Fecha : Julio/2025

Especialidad : INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Modulo : METRADOS GENERALES

Hecho por : A.V.Z.

Revisado por :

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
05	INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJA TENSIÓN			
05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES			
05.01.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	2,637.00	2,637.00
05.01.02	SALIDA DE FUERZA PARA INSTALACIONES ESPECIALES	pto	345.00	345.00
05.01.03	INTERRUPTOR DE 01 GOLPES	und	414.00	414.00
05.01.04	INTERRUPTOR DE 02 GOLPES	und	63.00	63.00
05.01.05	INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN 01 GOLPES	und	48.00	48.00
05.01.06	INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN 02 GOLPES	und	2.00	2.00
05.01.07	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LÍNEA DE TIERRA H=0.40M	pto	752.00	752.00
05.01.08	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LÍNEA DE TIERRA EN PISO	pto	365.00	365.00
05.01.09	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LÍNEA DE TIERRA EN TECHO	pto	8.00	8.00
05.01.10	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LÍNEA DE TIERRA H=0.40M ESTABILIZADO	pto	140.00	140.00
05.01.11	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LÍNEA DE TIERRA ESTABILIZADO EN PISO	pto	361.00	361.00
05.01.12	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LÍNEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA	pto	266.00	266.00
05.02	CANALIZACIONES CONDUCTOS O TUBERIAS			
05.02.01	OBRAS PRELIMINARES			
05.02.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA TUBERIAS DE PVC	m3	172.65	172.65
05.02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON PLANCHA	m3	129.22	129.22
05.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE	m3	43.43	43.43
05.02.02	TUBOS PVC			
05.02.02.01	TUBERIA DE PVC-SAP D=3/4" - 20 MM	m	14,959.78	14,959.78
05.02.02.02	TUBERIA DE PVC-SAP D=1 1/2" - 40 MM	m	342.67	342.67
05.02.02.03	TUBERIA DE PVC-SAP D=3" - 80 MM	m	485.63	485.63
05.02.02.04	TUBERIA DE PVC-SAP D=4" - 100 MM	m	775.36	775.36
05.02.03	TUBOS EMT			
05.02.03.01	TUBERIA CONDUIT ACERO GALVANIZADO (ELECTRICAS) D=20MM	m	2,746.71	2,746.71
05.02.03.02	TUBERIA CONDUIT ACERO GALVANIZADO (ELECTRICAS) D=25MM	m	222.61	222.61
05.02.03.03	TUBERIA CONDUIT ACERO GALVANIZADO (ELECTRICAS) D=35MM	m	256.47	256.47
05.02.04	BANDEJA METÁLICA PORTACABLES RANURADA			
05.02.04.01	BANDEJA METÁLICA RANURADA 400x100mm	m	1,100.34	1,100.34
05.02.05	BUZÓN DE CONCRETO			
05.02.05.01	BUZÓN ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN TIPO 1	und	10.00	10.00
05.02.05.02	BUZÓN ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN TIPO 2	und	4.00	4.00
05.02.05.03	BUZÓN ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN TIPO 3	und	8.00	8.00
05.02.06	CAJA DE PASE			
05.02.06.01	CAJA DE PASE DE 100x100x55	und	837.00	837.00
05.02.06.02	CAJA DE PASE DE 200x200x150	und	186.00	186.00
05.02.07	DUCTO DE CONCRETO			
05.02.07.01	DADO DE CONCRETO EN PASE DE VÍA	m3	0.51	0.51
05.03	TABLEROS ELÉCTRICOS			
05.03.01	TABLERO ELÉCTRICO GENERAL NORMAL TGN	und	1.00	1.00
05.03.02	TABLERO ELÉCTRICO GENERAL EMERGENCIA TGE	und	1.00	1.00
05.03.03	TABLERO ELÉCTRICO TSG	und	1.00	1.00
05.03.04	TABLERO ELÉCTRICO TGN-A	und	1.00	1.00
05.03.05	TABLERO ELÉCTRICO TDN-A-01	und	1.00	1.00
05.03.06	TABLERO ELÉCTRICO TDN-A-02	und	1.00	1.00
05.03.07	TABLERO ELÉCTRICO TDN-A-03	und	1.00	1.00
05.03.08	TABLERO ELÉCTRICO TF-AA-A	und	1.00	1.00
05.03.09	TABLERO ELÉCTRICO TF-AS-A1	und	1.00	1.00
05.03.10	TABLERO ELÉCTRICO TF-AS-A2	und	1.00	1.00
05.03.11	TABLERO ELÉCTRICO TF-AS-A3	und	1.00	1.00
05.03.12	TABLERO ELÉCTRICO TF-AS-A4	und	1.00	1.00
05.03.13	TABLERO ELÉCTRICO TF-AS-A5	und	1.00	1.00
05.03.14	TABLERO ELÉCTRICO TF-AS-A6	und	1.00	1.00
05.03.15	TABLERO ELÉCTRICO TF-AS-A7	und	1.00	1.00

RESUMEN DE METRADO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJA TENSIÓN

Proyecto : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725"

Propietario : GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS

Fecha : Julio/2025

Hecho por : A.V.Z.

Especialidad : INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Modulo : METRADOS GENERALES

Revisado por :

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
05.03.16	TABLERO ELÉCTRICO TF-AS-A8	und	1.00	1.00
05.03.17	TABLERO ELÉCTRICO TEM-A-01	und	1.00	1.00
05.03.18	TABLERO ELÉCTRICO TEM-A-02	und	1.00	1.00
05.03.19	TABLERO ELÉCTRICO TEM-A-03	und	1.00	1.00
05.03.20	TABLERO ELÉCTRICO TGES-A	und	1.00	1.00
05.03.21	TABLERO ELÉCTRICO TES-A-01	und	1.00	1.00
05.03.22	TABLERO ELÉCTRICO TES-A-02	und	1.00	1.00
05.03.23	TABLERO ELÉCTRICO TES-A-03	und	1.00	1.00
05.03.24	TABLERO ELÉCTRICO TGN-B	und	1.00	1.00
05.03.25	TABLERO ELÉCTRICO TDN-B-01	und	1.00	1.00
05.03.26	TABLERO ELÉCTRICO TDN-B-02	und	1.00	1.00
05.03.27	TABLERO ELÉCTRICO TDN-B-03	und	1.00	1.00
05.03.28	TABLERO ELÉCTRICO TDN-B-04	und	1.00	1.00
05.03.29	TABLERO ELÉCTRICO TDN-BN	und	1.00	1.00
05.03.30	TABLERO ELÉCTRICO TF-AA-B	und	1.00	1.00
05.03.31	TABLERO ELÉCTRICO TF-AS-B1	und	1.00	1.00
05.03.32	TABLERO ELÉCTRICO TF-AS-B2	und	1.00	1.00
05.03.33	TABLERO ELÉCTRICO TEM-B-01	und	1.00	1.00
05.03.34	TABLERO ELÉCTRICO TEM-B-02	und	1.00	1.00
05.03.35	TABLERO ELÉCTRICO TEM-B-03	und	1.00	1.00
05.03.36	TABLERO ELÉCTRICO TEM-B-04	und	1.00	1.00
05.03.37	TABLERO ELÉCTRICO TEM-BN	und	1.00	1.00
05.03.38	TABLERO ELÉCTRICO TGES-B	und	1.00	1.00
05.03.39	TABLERO ELÉCTRICO TES-B-01	und	1.00	1.00
05.03.40	TABLERO ELÉCTRICO TES-B-02	und	1.00	1.00
05.03.41	TABLERO ELÉCTRICO TES-B-03	und	1.00	1.00
05.03.42	TABLERO ELÉCTRICO TES-BN	und	1.00	1.00
05.03.43	TABLERO ELÉCTRICO TGN-C	und	1.00	1.00
05.03.44	TABLERO ELÉCTRICO TDN-C-01	und	1.00	1.00
05.03.45	TABLERO ELÉCTRICO TDN-C-02	und	1.00	1.00
05.03.46	TABLERO ELÉCTRICO TDN-C-03	und	1.00	1.00
05.03.47	TABLERO ELÉCTRICO TDN-C-04	und	1.00	1.00
05.03.48	TABLERO ELÉCTRICO TF-AA-C	und	1.00	1.00
05.03.49	TABLERO ELÉCTRICO TF-AS-C1	und	1.00	1.00
05.03.50	TABLERO ELÉCTRICO TF-AS-C2	und	1.00	1.00
05.03.51	TABLERO ELÉCTRICO TF-AS-C3	und	1.00	1.00
05.03.52	TABLERO ELÉCTRICO TF-AS-C4	und	1.00	1.00
05.03.53	TABLERO ELÉCTRICO TEM-C-01	und	1.00	1.00
05.03.54	TABLERO ELÉCTRICO TEM-C-02	und	1.00	1.00
05.03.55	TABLERO ELÉCTRICO TEM-C-03	und	1.00	1.00
05.03.56	TABLERO ELÉCTRICO TEM-C-04	und	1.00	1.00
05.03.57	TABLERO ELÉCTRICO TGES-C	und	1.00	1.00
05.03.58	TABLERO ELÉCTRICO TES-C-01	und	1.00	1.00
05.03.59	TABLERO ELÉCTRICO TES-C-02	und	1.00	1.00
05.03.60	TABLERO ELÉCTRICO TES-C-03	und	1.00	1.00
05.03.61	TABLERO ELÉCTRICO TGN-D	und	1.00	1.00
05.03.62	TABLERO ELÉCTRICO TEM-D-01	und	1.00	1.00
05.03.63	TABLERO ELÉCTRICO TGES-D	und	1.00	1.00
05.03.64	TABLERO ELÉCTRICO TES-D-01	und	1.00	1.00
05.03.65	TABLERO ELÉCTRICO STN-C01	und	1.00	1.00
05.03.66	TABLERO ELÉCTRICO STN-C02	und	1.00	1.00
05.03.67	TABLERO ELÉCTRICO STN-C03	und	1.00	1.00
05.03.68	TABLERO ELÉCTRICO TGN-F	und	1.00	1.00

RESUMEN DE METRADO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJA TENSIÓN

Proyecto : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA DE LOS ÓRGANOS JURISDICCIONALES DE LA SEDE CENTRAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE AMAZONAS, UBICADOS EN EL DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" CUI N° 2405725"

Propietario : GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS

Fecha : Julio/2025

Especialidad : INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Modulo : METRADOS GENERALES

Hecho por : A.V.Z.

Revidado por :

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
05.03.69	TABLERO ELÉCTRICO TEM-F-01	und	1.00	1.00
05.03.70	TABLERO ELÉCTRICO TGES-F	und	1.00	1.00
05.03.71	TABLERO ELÉCTRICO TES-F-01	und	1.00	1.00
05.03.72	TABLERO ELÉCTRICO TF-BCI	und	1.00	1.00
05.03.73	TABLERO ELÉCTRICO TF-BA	und	1.00	1.00
05.03.74	TABLERO ELÉCTRICO TB-BA	und	1.00	1.00
05.04	ALIMENTADORES			
05.04.01	1x4mm2 LSOH-90(F) +1x4mm2 LSOH-90(N)+1x4mm2 LSOH-90(T)	m	27,435.76	27,435.76
05.04.02	1x6mm2 LSOH-90(F) +1x6mm2 LSOH-90(N)+1x6mm2 LSOH-90(T)	m	112.23	112.23
05.04.03	1x10mm2 LSOH-90(F) +1x10mm2 LSOH-90(N)+1x6mm2 LSOH-90(T)	m	39.05	39.05
05.04.04	1x16mm2 LSOH-90(F) +1x16mm2 LSOH-90(N)+1x10mm2 LSOH-90(T)	m	58.08	58.08
05.04.05	3-1x4mm2 LSOH-90(F)+1x4mm2 LSOH-90(T)	m	1,683.88	1,683.88
05.04.06	3-1x16mm2 LSOH-90(F)+1x10mm2 LSOH-90(T)	m	61.54	61.54
05.04.07	3-1x6mm2 N2XOH(F)+1x6mm2 N2XOH(N)+1x10mm2 N2XOH(T)	m	835.96	835.96
05.04.08	3-1x10mm2 N2XOH(F)+1x10mm2 N2XOH(N)+1x10mm2 N2XOH(T)	m	914.73	914.73
05.04.09	3-1x16mm2 N2XOH(F)+1x16mm2 N2XOH(N)+1x16mm2 N2XOH(T)	m	416.70	416.70
05.04.10	3-1x25mm2 N2XOH(F)+1x25mm2 N2XOH(N) +1x25mm2 N2XOH(T)	m	1,744.17	1,744.17
05.04.11	3-1x35mm2 N2XOH(F)+1x35mm2 N2XOH(N) +1x25mm2 N2XOH(T)	m	620.35	620.35
05.04.12	3-1x50mm2 N2XOH(F)+1x50mm2 N2XOH(N) +1x25mm2 N2XOH(T)	m	382.18	382.18
05.04.13	3-1x70mm2 N2XOH(F)+1x70mm2 N2XOH(N) +1x25mm2 N2XOH(T)	m	78.35	78.35
05.04.14	3-1x95mm2 N2XOH(F)+1x95mm2 N2XOH(N) +1x25mm2 N2XOH(T)	m	126.38	126.38
05.04.15	3-1x150mm2 N2XOH(F)+1x150mm2 N2XOH(N)+1x70mm2 N2XOH(T)	m	77.54	77.54
05.04.16	2(3-1x95mm2 N2XOH(F))+1x95mm2 N2XOH(N)+1x50mm2 N2XOH(T)	m	390.91	390.91
05.04.17	2(3-1x120mm2 N2XOH(F))+1x120mm2 N2XOH(N)+1x95mm2 N2XOH(T)	m	10.00	10.00
05.04.18	2(3-1x150mm2 N2XOH(F))+1x150mm2 N2XOH(N)+1x70mm2 N2XOH(T)	m	180.60	180.60
05.04.19	3(3-1x120mm2 N2XOH(F))+1x120mm2 N2XOH(N)+1x95mm2 N2XOH(T)	m	98.55	98.55
05.05	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA			
05.05.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (R<15 Ohms) (SISTEMA COMERCIAL Y DE EMERGENCIA)	und	6.00	6.00
05.05.02	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (R<5 Ohms) (SISTEMA ESTABILIZADO)	und	3.00	3.00
05.05.03	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (R<5 Ohms) (SISTEMA DE ASENSORES)	und	4.00	4.00
05.05.04	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (R<5 Ohms) (SISTEMA DE PARARRAYOS)	und	2.00	2.00
05.05.05	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (R<3 Ohms) (SISTEMA DE COMUNICACIONES)	und	3.00	3.00
05.06	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS			
05.06.01	PANEL LED PARA ADOSAR/EMPOTRAR DE 600x600mm, 34W, 4079 lm, 6000K	und	786.00	786.00
05.06.02	DOWNLIGHT LED PARA EMPOTRAR, 22W, 2342 lm, 4000K	und	190.00	190.00
05.06.03	WALL PACK LED 40W, 4880lm, 4000K, IP65, IK08	und	33.00	33.00
05.06.04	LUMINARIA LED DEL TIPO HERMETICA PARA ADOSAR, 40W, 4867lm, 4000K	und	576.00	576.00
05.06.05	ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA LED 160lm	und	1,154.00	1,154.00
05.06.06	FAROLA SOLAR OVNI 6.3W, 1237lm, 6000K, IP66, IK08	und	10.00	10.00
05.06.07	PANEL SOLAR INTEGRADO 50 50W/18V, 30W LUMINARIA LED, 5700lm, 5700K, IP66, IK08	und	188.00	188.00
05.06.08	REFLECTOR SOLAR LED 200 5W, 841lm, 6000K, IP66, IK08	und	46.00	46.00
05.06.09	UPS 80kVA	und	3.00	3.00
05.06.10	UPS 5kVA	und	1.00	1.00
05.06.11	UPS 3kVA	und	1.00	1.00
05.06.12	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 80kVA-380V/380V	und	3.00	3.00
05.06.13	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 5kVA-380V/380V	und	1.00	1.00
05.06.14	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 3kVA-380V/380V	und	1.00	1.00
05.06.15	GRUPO ELECTRÓGENO ENCAPSULADO (INSONORO) PARA ACI 32.2 kW / 40.0 kVA	und	1.00	1.00
05.06.16	GRUPO ELECTRÓGENO ENCAPSULADO (INSONORO) PARA SISTEMAS DE EMERGENCIA 202 kW / 253 kVA	und	1.00	1.00
05.06.17	PARARRAYOS CON DISPOSITIVO CEBADO TIPO PDC.	und	2.00	2.00
05.06.18	POSTE METÁLICO PARA LUMINARIA 3.50 m	und	3.00	3.00
05.06.19	POSTE METÁLICO PARA LUMINARIA 6.50 m	und	94.00	94.00
05.07	PRUEBAS ELÉCTRICAS			
05.07.01	MEGADO DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD Y PROTOCOLOS	und	1.00	1.00
05.07.02	PRUEBA DE MEDICIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	1.00