

PRESUPUESTO

Proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL LÍNEA PRIMARIA 13.2 KV, REDES SECUNDARIAS 440/220 V, Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL CASERÍO DE PAMPA VERDE DEL DISTRITO DE SANAGORAN – PROVINCIA SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN

Lugar LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	LINEAS PRIMARIAS				654,661.22
01.01	SUMINISTRO DE MATERIALES				150,262.90
01.01.01	ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO				35,740.00
01.01.01.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO (C.A.C) DE 12M/300KG INCLUYE PERILLA	und	12.00	1,129.00	13,548.00
01.01.01.02	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO (C.A.C) DE 12M/400KG INCLUYE PERILLA	und	19.00	1,168.00	22,192.00
01.01.02	ACCESORIOS DE MADERA PARA POSTE				10,020.00
01.01.02.01	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90MM X 115MM X 1200MM	und	2.00	150.00	300.00
01.01.02.02	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90MM X 115MM X 2400MM	und	36.00	270.00	9,720.00
01.01.03	ACCESORIOS METALICOS PARA POSTE				2,593.70
01.01.03.01	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR A°G° 38 X 38 X 5 MM SECCION Y 710 MM DE LONGITUD	und	74.00	35.05	2,593.70
01.01.04	AISLADORES				10,160.04
01.01.04.01	AISLADOR POLIMÉRICO TIPO LINE POST 36 KV	und	39.00	140.00	5,460.00
01.01.04.02	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION (HORQUILLA/LENGÜETA)	und	53.00	88.68	4,700.04
01.01.05	ACCESORIOS DE AISLADORES				6,477.97
01.01.05.01	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE 3 PERNOS (16 MM2 - 120 MM2)	und	53.00	39.66	2,101.98
01.01.05.02	GRILLETE DE ANCLAJE TIPO LIRA	und	47.00	15.75	740.25
01.01.05.03	ALAMBRE DE AMARRE ALUMINIO RECOCIDO 16 MM2	m	97.50	0.75	73.13
01.01.05.04	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO TEMPLE BLANDO	m	63.60	2.50	159.00
01.01.05.05	BRAQUETE A°G° PARA SOPORTE DE AISLADOR LINE POST EN CABEZA DE POSTE	und	12.00	73.50	882.00
01.01.05.06	ESPIGA LARGA A°G° PARA AISLADOR LINE POST 28/36KV EN CRUCETA DE MADERA O CONCRETO	und	13.00	66.73	867.49
01.01.05.07	ESPIGA CORTA A°G° PARA AISLADOR LINE POST 28/36 KV EN CRUCETA METALICA O BRAQUETE	und	26.00	63.62	1,654.12
01.01.06	CONDUCTORES				59,119.43
01.01.06.01	CONDUCTOR DESNUDO AEREO DE ALEACION DE ALUMINO AAAC	km	7.34	4,990.00	36,626.60
01.01.06.02	CONDUCTOR DESNUDO AEREO DE ALEACION DE ALUMINO AAAC	km	1.74	5,990.00	10,422.60
01.01.06.03	CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE TEMPLE DURO 35MM2	m	12.00	22.30	267.60
01.01.06.04	CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE TEMPLE BLANDO 35MM2	m	455.70	25.90	11,802.63
01.01.07	ACCESORIOS PARA CONDUCTOR				1,312.16
01.01.07.01	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE PARA CONDUCTOR DE 50	und	19.00	9.25	175.75
01.01.07.02	AMORTIGUADOR DE VIBRACIÓN TIPO ESPIRAL PARA CONDUCTOR DE 50 MM2	und	14.00	28.12	393.68
01.01.07.03	AMORTIGUADOR DE VIBRACIÓN TIPO ESPIRAL PARA CONDUCTOR DE 70	und	6.00	36.04	216.24
01.01.07.04	CONECTOR DE VIAS PARALELAS ALUMINIO 16 MM2 - 70 MM2	und	38.00	6.73	255.74
01.01.07.05	CINTA AISLANTE VINILICA	m	114.00	0.50	57.00
01.01.07.06	CINTA AUTOFUNDENTE (VULCANIZANTE)	und	95.00	2.25	213.75
01.01.08	FERRETERIA				2,466.34
01.01.08.01	PERNO OJO DE A°G° DE 16 MM DIAMETRO X 254 MM, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	8.00	7.60	60.80
01.01.08.02	TUERCA OJO A°G° DE 16 MM DIAMETRO	und	45.00	5.68	255.60
01.01.08.03	PERNO DOBLE ARMADO DE A°G° DE 16 MM DIAMETRO X 457 MM, INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 CONTRATUERCAS	jgo	33.00	14.29	471.57
01.01.08.04	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 13 MM DIAMETRO X 254 MM LONGITUD, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	27.00	7.60	205.20
01.01.08.05	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16 MM DIAMETRO X 254 MM LONGITUD, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	28.00	7.60	212.80
01.01.08.06	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16 MM DIAMETRO X 305 MM LONGITUD, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	11.00	8.60	94.60
01.01.08.07	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16 MM DIAMETRO X 356 MM LONGITUD, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	1.00	8.71	8.71
01.01.08.08	PERNO CABEZA DE COCHE DE A°G° DE 13 MM DIAMETRO X 152 MM LONGITUD, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	74.00	6.89	509.86
01.01.08.09	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A°G° 57 X 57 X 5 MM CON AGUJERO DE 18MM DIAMETRO	und	70.00	3.40	238.00
01.01.08.10	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° 57 X 57 X 5 MM CON AGUJERO DE 18MM DIAMETRO	und	96.00	3.20	307.20
01.01.08.11	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° 57 X 57 X 5 MM CON AGUJERO DE 21MM DIAMETRO	und	30.00	3.40	102.00

KV ASESORES Y CONSULTORES E.I.R.L.
Liz Karina Villena Cachay
 GERENTE

Lindon Ricardo Rubio Valderama
 ING. MECANICO ELECTRICISTA
 R. CIP. N° 215323

PRESUPUESTO

Proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL LÍNEA PRIMARIA 13.2 KV, REDES SECUNDARIAS 440/220 V, Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL CASERÍO DE PAMPA VERDE DEL DISTRITO DE SANAGORAN – PROVINCIA SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN

Lugar LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN

01.01.09	ACCESORIOS PARA RETENIDA				11,021.16
01.01.09.01	ASLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION (HORQUILLA/LENGÜETA) 36KV	und	29.00	88.68	2,571.72
01.01.09.02	GRILLETE DE ANCLAJE TIPO LIRA	und	29.00	15.75	456.75
01.01.09.03	PERNO ANGULAR CON OJAL GUARDACABO DE A°G° 16 MM DIAMETRO X 305 MM LONGITUD, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	29.00	9.54	276.66
01.01.09.04	VARILLA DE ANCLAJE FORJADA 16 MM DIAMETRO 2400 MM LONGITUD, OJAL GUARDACABO EN UN EXTREMO; TUERCA Y CONTRATUERCA EN EL OTRO	jgo	29.00	42.35	1,228.15
01.01.09.05	CANAleta GUARDACABLE DE A°G° 1/16" DE ESPESOR X 2100 MM DE LONGITUD	und	29.00	28.35	822.15
01.01.09.06	MORDAZA PREFORMADA DE A°G° PARA CABLE DE 10 MM DIAMETRO	und	116.00	10.56	1,224.96
01.01.09.07	GUARDACABO PARA CABLE DE 10 MM DIAMETRO	und	58.00	5.46	316.68
01.01.09.08	CABLE DE ACERO GRADO SEMENS MARTIN 10 MM DIAMETRO 7 HILOS	m	290.00	5.96	1,728.40
01.01.09.09	ARANDELA CUADRADA PLANA DE ANCLAJE 102 X 102 X 13 MM CON AGUJERO DE 21 MM DIAMETRO	und	29.00	4.77	138.33
01.01.09.10	ALAMBRE DE ACERO N° 14 PARA ENTORCHADO	m	58.00	3.15	182.70
01.01.09.11	BLOQUE DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 0,50 X 0,50 X 0,20 M	und	29.00	68.14	1,976.06
01.01.09.12	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A°G° 57 X 57 X 5 MM CON AGUJERO DE 18MM DIAMETRO	und	29.00	3.40	98.60
01.01.10	ACCESORIOS PARA PUESTA A TIERRA				3,218.68
01.01.10.01	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" 22 MM DIAMETRO	und	22.00	8.31	182.82
01.01.10.02	CONECTOR DE DERIVACION TIPO PERNO PARTIDO 35 MM2	und	9.00	8.07	72.63
01.01.10.03	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 MM	m	14.00	5.12	71.68
01.01.10.04	HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 MM	und	14.00	1.76	24.64
01.01.10.05	ELECTRODO DE COBRE 2400 MM DE LARGO 16 MM [5/8"] DIAMETRO	und	4.00	67.80	271.20
01.01.10.06	CONECTOR DE COBRE TIPO AB PARA VARILLA 16 MM [5/8"] DIAMETRO	und	4.00	6.15	24.60
01.01.10.07	PROTECTOR ANTIRROBO DE ELECTRODO	und	4.00	19.75	79.00
01.01.10.08	TUBO PVC SAP DE 13 MM DIAMETRO X 3.0 M DE LONGITUD	und	4.00	3.15	12.60
01.01.10.09	TIERRA DE PRÉSTAMO PARA PUESTA A TIERRA	m3	49.84	37.82	1,884.95
01.01.10.10	BENTONITA SODICA DOSIS DE 25 KG	bol	8.00	45.48	363.84
01.01.10.11	CAJA REGISTRO DE CONCRETO PARA PUESTA A TIERRA 0.40 X 0.40 X 0.30	und	4.00	57.68	230.72
01.01.11	EQUIPOS DE PROTECCION Y MANIOBRA				8,133.42
01.01.11.01	SECCIONADOR UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT) DE 27 KV, 100A, 150 KV-BIL.	und	9.00	440.00	3,960.00
01.01.11.02	PARARRAYOS DE OXIDO METALICO, 21 KV, 10 KA CLASE 1	und	9.00	462.00	4,158.00
01.01.11.03	FUSIBLE TIPO EXPULSION DE 1A, TIPO K	und	2.00	7.71	15.42
1.02	MONTAJE ELECTROMECANICO				504,398.32
01.02.01	OBRAS PRELIMINARES				370,518.84
01.02.01.01	REPLANTEO TOPOGRAFICO, UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS EN LINEAS PRIMARIAS, QUE INCLUYE LA ELABORACIÓN DE PLANOS DE CONCESIÓN RURAL	km	4.85	1,059.06	5,136.44
01.02.01.02	MONITOREO E INSPECCIÓN DEL MINISTERIO DE CULTURA (MC)	km	4.85	788.87	3,826.02
01.02.01.03	ESTUDIO DE COORDINACION DE LA PROTECCION Y BALANCE DE CARGAS	gib	1.00	8,492.00	8,492.00
01.02.01.04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)	gib	1.00	13,690.60	13,690.60
01.02.01.05	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL (INCLUYE LÍNEA PRIMARIAS, RED PRIMARIA Y RED SECUNDARIA)	km	4.85	1,213.00	5,883.05
01.02.01.06	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS	gib	1.00	17,256.00	17,256.00
01.02.01.07	SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA	mes	7.00	3,035.00	21,245.00
01.02.01.08	GESTION DE RIESGOS EN PLANIFICACION DE EJECUCION DE OBRAS	gib	1.00	14,823.95	14,823.95
01.02.01.09	DESPEJE DE ÁRBOLES DENTRO DE LA FRANJA DE SERVIDUMBRE	km	4.85	5,043.70	24,461.95
01.02.01.10	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	63,318.26	63,318.26
01.02.01.11	FLETE RURAL	gib	1.00	192,385.57	192,385.57
01.02.02	MONTAJE DE POSTES DE CONCRETO				27,409.23

PRESUPUESTO

Proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL LÍNEA PRIMARIA 13.2 KV, REDES SECUNDARIAS 440/220 V, Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL CASERÍO DE PAMPA VERDE DEL DISTRITO DE SANAGORAN – PROVINCIA SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN

Lugar LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN

01.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (TIPO I)	m3	15.12	150.32	2,272.84
01.02.02.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO (TIPO II)	m3	8.14	509.76	4,149.45
01.02.02.03	IZAJE, IDENTIFICACION Y CODIFICACION DE POSTE DE CONCRETO 12M/300KG	und	12.00	386.32	4,635.84
01.02.02.04	IZAJE, IDENTIFICACION Y CODIFICACION DE POSTE DE CONCRETO 12M/400KG	und	19.00	421.61	8,010.59
01.02.02.05	CIMENTACION DE POSTE DE CONCRETO F'C = 140KG/CM2	m3	21.08	395.66	8,340.51
01.02.03	INSTALACION DE RETENIDAS				25,567.60
01.02.03.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (TIPO I)	m3	26.77	150.32	4,024.07
01.02.03.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO (TIPO II)	m3	14.41	509.76	7,345.64
01.02.03.03	INSTALACION DE RETENIDA INCLINADA	jgo	29.00	240.00	6,960.00
01.02.03.04	RELLENO Y COMPACTACION PARA BLOQUE DE ANCLAJE EN TERRENO NORMAL (TIPO I)	m3	28.42	176.71	5,022.10
01.02.03.05	RELLENO Y COMPACTACION PARA BLOQUE DE ANCLAJE EN TERRENO ROCOSO (TIPO II)	m3	12.18	181.92	2,215.79
01.02.04	MONTAJE DE ARMADOS				8,242.10
01.02.04.01	ARMADO TIPO PS1-0	jgo	5.00	162.99	814.95
01.02.04.02	ARMADO TIPO PS1-2	jgo	7.00	228.03	1,596.21
01.02.04.03	ARMADO TIPO PR3-0	jgo	6.00	190.07	1,140.42
01.02.04.04	ARMADO TIPO PR3-2	jgo	4.00	285.04	1,140.16
01.02.04.05	ARMADO TIPO TS-0	jgo	1.00	228.03	228.03
01.02.04.06	ARMADO TIPO TS-2	jgo	3.00	285.04	855.12
01.02.04.07	ARMADO TIPO DS-0	jgo	1.00	81.42	81.42
01.02.04.08	ARMADO TIPO DS-2	jgo	3.00	285.04	855.12
01.02.04.09	ARMADO TIPO PSEC-0P	jgo	1.00	228.03	228.03
01.02.04.10	ARMADO TIPO PSEC-2P	jgo	4.00	325.66	1,302.64
01.02.05	MONTAJE DE CONDUCTORES				37,797.16
01.02.05.01	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO AAAC 50MM2, POR FASE	km	7.34	3,973.91	29,168.50
01.02.05.02	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO AAAC 70MM2, POR FASE	km	1.74	4,959.00	8,628.66
01.02.06	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				28,759.37
01.02.06.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (TIPO I)	m3	32.40	150.32	4,870.37
01.02.06.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO (TIPO II)	m3	17.44	509.76	8,890.21
01.02.06.03	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-0	jgo	24.00	206.62	4,958.88
01.02.06.04	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1	jgo	4.00	330.60	1,322.40
01.02.06.05	RELLENO Y COMPACTACION PARA PUESTA A TIERRA	m3	49.84	174.91	8,717.51
01.02.07	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				6,104.02
01.02.07.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LINEAS PRIMARIAS	km	4.85	1,258.56	6,104.02
2	REDES PRIMARIAS				107,755.08
2.01	SUMINISTRO DE MATERIALES				75,334.46
02.01.01	ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO				4,672.00
02.01.01.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO (C.A.C) DE 12M/400KG INCLUYE PERILLA	und	4.00	1,168.00	4,672.00
02.01.02	ACCESORIOS DE MADERA PARA POSTE				2,580.00
02.01.02.01	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90MM X 115MM X 1200MM	und	1.00	150.00	150.00
02.01.02.02	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90MM X 115MM X 2400MM	und	9.00	270.00	2,430.00
02.01.03	ACCESORIOS METALICOS PARA POSTE				665.95
02.01.03.01	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR A"G° 38 X 38 X 5 MMSECCION Y 710 MM DE LONGITUD	und	19.00	35.05	665.95
02.01.04	 AISLADORES				620.76
02.01.04.01	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION (HORQUILLA/LENGÜETA) 36KV	und	7.00	88.68	620.76
02.01.05	ACCESORIOS DE AISLADORES				393.12
02.01.05.01	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE 3 PERNOS (16 MM2 - 120 MM2)	und	7.00	39.66	277.62
02.01.05.02	GRILLETE DE ANCLAJE TIPO LIRA	und	6.00	15.75	94.50
02.01.05.03	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO TEMPLE BLANDO	m	8.40	2.50	21.00
02.01.06	CONDUCTORES				4,375.98

KV ASESORES Y CONSULTORES E.I.R.L.
Liz Karina Villena Cachay
 GERENTE

Lindon Richar Rubio Valderrama
 ING. MECANICO ELECTRICISTA
 CIP. N° 215323

PRESUPUESTO

Proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL LÍNEA PRIMARIA 13.2 KV, REDES SECUNDARIAS 440/220 V, Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL CASERIO DE PAMPA VERDE DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN

Lugar LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN

02.01.06.01	CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE TEMPLE DURO 35MM2	m	3.00	22.30	66.90
02.01.06.02	CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE TEMPLE BLANDO 35MM2	m	106.00	25.90	2,745.40
02.01.06.03	CONDUCTOR DE COBRE SOLIDO UNIPOLAR NYY 0,6/1KV 1X16MM2	m	2.00	20.99	41.98
02.01.06.04	CONDUCTOR DE COBRE SOLIDO UNIPOLAR NYY 0,6/1KV 1X25MM2	m	15.00	28.90	433.50
02.01.06.05	CONDUCTOR DE COBRE SOLIDO DUPLEX NYY 0,6/1KV 2X1X25MM2	m	2.00	46.40	92.80
02.01.06.06	CONDUCTOR DE COBRE SOLIDO DUPLEX NYY 0,6/1KV 2X1X35MM2	m	15.00	66.36	995.40
02.01.07	ACCESORIOS PARA CONDUCTOR				194.01
02.01.07.01	TERMINAL TIPO OJO A COMPRESION DE COBRE 16 MM2	und	2.00	6.00	12.00
02.01.07.02	TERMINAL TIPO OJO A COMPRESION DE COBRE 25 MM2	und	10.00	7.00	70.00
02.01.07.03	TERMINAL TIPO OJO A COMPRESION DE COBRE 35 MM2	und	12.00	8.00	96.00
02.01.07.04	CONECTOR DE VIAS PARALELAS BIMETALICO 16 MM2 - 70 MM2	und	1.00	8.88	8.88
02.01.07.05	CINTA AISLANTE VINILICA	m	3.00	0.50	1.50
02.01.07.06	CINTA AUTOFUNDENTE (VULCANIZANTE)	und	2.50	2.25	5.63
02.01.08	FERRETERIA				646.66
02.01.08.01	PERNO OJO DE A°G° DE 16 MM DIAMETRO X 254 MM, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	1.00	7.60	7.60
02.01.08.02	TUERCA OJO A°G° DE 16 MM DIAMETRO	und	6.00	5.68	34.08
02.01.08.03	PERNO DOBLE ARMADO DE A°G° DE 16 MM DIAMETRO X 457 MM, INCLUYE 4 TUERCAS Y 4 CONTRATUERCAS	jgo	9.00	14.29	128.61
02.01.08.04	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 13 MM DIAMETRO X 254 MM LONGITUD, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	7.00	7.60	53.20
02.01.08.05	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 13 MM DIAMETRO X 305 MM LONGITUD, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	3.00	8.62	25.86
02.01.08.06	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16 MM DIAMETRO X 254 MM LONGITUD, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	6.00	7.60	45.60
02.01.08.07	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16 MM DIAMETRO X 305 MM LONGITUD, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	3.00	8.60	25.80
02.01.08.08	PERNO CABEZA DE COCHE DE A°G° DE 10 MM DIAMETRO X 152 MM LONGITUD, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	18.00	6.89	124.02
02.01.08.09	PERNO CABEZA DE COCHE DE A°G° DE 13 MM DIAMETRO X 152 MM LONGITUD, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	1.00	6.89	6.89
02.01.08.10	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A°G° 57 X 57 X 5 MM CON AGUJERO DE 18MM DIAMETRO	und	15.00	3.40	51.00
02.01.08.11	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° 57 X 57 X 5 MM CON AGUJERO DE 18MM DIAMETRO	und	36.00	3.20	115.20
02.01.08.12	TUBO F°G° 1" DIAMETRO X 3,0 M LONGITUD	und	1.00	28.80	28.80
02.01.09	ACCESORIOS PARA PUESTA A TIERRA				2,674.31
02.01.09.01	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" 22 MM DIAMETRO	und	1.00	8.31	8.31
02.01.09.02	CONECTOR DE DERIVACION TIPO PERNO PARTIDO 35 MM2	und	16.00	8.07	129.12
02.01.09.03	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 MM	m	5.00	5.12	25.60
02.01.09.04	HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 MM	und	5.00	1.76	8.80
02.01.09.05	ELECTRODO DE COBRE 2400 MM DE LARGO 16 MM [5/8"] DIAMETRO	und	8.00	67.80	542.40
02.01.09.06	CONECTOR DE COBRE TIPO AB PARA VARILLA 16 MM [5/8"] DIAMETRO	und	8.00	6.15	49.20
02.01.09.07	PROTECTOR ANTIRROBO DE ELECTRODO	und	8.00	19.75	158.00
02.01.09.08	TUBO PVC SAP DE 13 MM DIAMETRO X 3.0 M DE LONGITUD	und	8.00	3.15	25.20
02.01.09.09	TIERRA DE PRÉSTAMO PARA PUESTA A TIERRA	m3	14.24	37.82	538.56
02.01.09.10	BENTONITA SODICA DOSIS DE 25 KG	bol	16.00	45.48	727.68
02.01.09.11	CAJA REGISTRO DE CONCRETO PARA PUESTA A TIERRA 0.40 X 0.40 X 0.30 M	und	8.00	57.68	461.44
02.01.10	EQUIPOS DE PROTECCION Y MANIOBRA				6,329.42
02.01.10.01	SECCIONADOR UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT) DE 27 KV, 100A, 150 KV-BIL.	und	7.00	440.00	3,080.00
02.01.10.02	PARARRAYOS DE OXIDO METALICO, 21 KV, 10 KA CLASE 1	und	7.00	462.00	3,234.00
02.01.10.03	FUSIBLE TIPO EXPULSION DE 1A, TIPO K	und	2.00	7.71	15.42
02.01.11	EQUIPOS PARA MEDICION Y TRANSFORMACION EN MEDIA TENSION				30,108.17

KV. ASESORES Y CONSULTORES E.I.R.L.
Liz Karina Villena Cachay
GERENTE

Lindon Richar Rubio Valderrama
ING. MECANICO ELECTRICISTA
R. CIP. N° 215323

PRESUPUESTO

Proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL LÍNEA PRIMARIA 13.2 KV, REDES SECUNDARIAS 440/220 V, Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL CASERÍO DE PAMPA VERDE DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN

Lugar LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN

02.01.11.01	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO FASE - NEUTRO DE 15 KVA; 13,2 /0,46/0,23 KV	und	1.00	6,532.25	6,532.25
02.01.11.02	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO FASE - FASE DE 25KVA; 13,2/0,46-0,23KV	und	3.00	7,858.64	23,575.92
02.01.12	TABLEROS DE DISTRIBUCION				22,074.08
02.01.12.01	TABLERO DE DISTRIBUCION COMPLETA PARA S.E. MONOFASICA DE 15KVA; 440-220V	und	1.00	5,518.52	5,518.52
02.01.12.02	TABLERO DE DISTRIBUCION COMPLETA PARA S.E. MONOFASICA DE 25KVA; 440-220V	und	3.00	5,518.52	16,555.56
02.02	MONTAJE ELECTROMECANICO				32,420.62
02.02.01	OBRAS PRELIMINARES				1,279.29
02.02.01.01	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,279.29	1,279.29
02.02.02	MONTAJE DE POSTES DE CONCRETO				3,591.01
02.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (TIPO I)	m3	1.95	150.32	293.12
02.02.02.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO (TIPO II)	m3	1.05	509.76	535.25
02.02.02.03	IZAJE, IDENTIFICACION Y CODIFICACION DE POSTE DE CONCRETO 12M/400KG	und	4.00	421.61	1,686.44
02.02.02.04	CIMENTACION DE POSTE DE CONCRETO F'C = 140KG/CM2	m3	2.72	395.66	1,076.20
02.02.03	MONTAJE DE ARMADOS				3,203.64
02.02.03.01	ARMADO TIPO SMM-1P	jgo	1.00	760.14	760.14
02.02.03.02	ARMADO TIPO SBM-1P	jgo	3.00	814.50	2,443.50
02.02.04	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				8,074.24
02.02.04.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (TIPO I)	m3	9.26	150.32	1,391.96
02.02.04.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO (TIPO II)	m3	4.98	509.76	2,538.60
02.02.04.03	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-2	jgo	4.00	413.24	1,652.96
02.02.04.04	RELLENO Y COMPACTACION PARA PUESTA A TIERRA	m3	14.24	174.91	2,490.72
02.02.05	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				16,272.44
02.02.05.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE REDES PRIMARIAS	und	4.00	4,068.11	16,272.44
03	REDES SECUNDARIAS				1,245,176.30
3.01	SUMINISTRO DE MATERIALES				548,105.45
03.01.01	ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO				182,738.00
03.01.01.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO (C.A.C) DE 8M/200KG INCLUYE PERILLA	und	185.00	472.00	87,320.00
03.01.01.02	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO (C.A.C) DE 8M/300KG INCLUYE PERILLA	und	186.00	513.00	95,418.00
03.01.02	CONDUCTORES DE ALUMINIO				173,738.60
03.01.02.01	CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 0,6/1KV 2X25+1X16+NA25MM2	km	1.51	12,910.00	19,494.10
03.01.02.02	CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 0,6/1KV 2X25+NA25MM2	km	1.25	10,410.00	13,012.50
03.01.02.03	CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 0,6/1KV 2X16+1X16+NA25MM2	km	3.26	9,800.00	31,948.00
03.01.02.04	CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 0,6/1KV 2X16+NA25MM2	km	9.58	7,100.00	68,018.00
03.01.02.05	CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 0,6/1KV 1X16+1X16+NA25MM2	km	0.44	7,100.00	3,124.00
03.01.02.06	CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 0,6/1KV 1X16+NA25MM2	km	6.52	5,850.00	38,142.00
03.01.03	CONDUCTORES DE COBRE				40,139.80
03.01.03.01	CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE TEMPLE BLANDO 25MM2	m	924.00	17.70	16,354.80
03.01.03.02	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO BIPOLAR N2XY 0,6/1KV 2X2,5MM2	m	65.00	9.80	637.00
03.01.03.03	CONDUCTOR DE COBRE CONCENTRICO AISLADO CON CUBIERTA DE PVC 2X4 MM2	m	3,215.00	7.20	23,148.00
03.01.04	ACCESORIOS PARA CONDUCTOR				7,343.00
03.01.04.01	GRAPA DE SUSPENSIÓN ANGULAR PARA CONDUCTOR AUTOPORTANTE	und	234.00	9.73	2,276.82
03.01.04.02	GRAPA DE ANCLAJE CONICA PARA CONDUCTOR AUTOPORTANTE	und	239.00	11.66	2,786.74
03.01.04.03	CONECTOR ALUMINIO AISLADO TIPO PERFORACION, 16 - 70MM2/ 4 - 35MM2	und	255.00	6.30	1,606.50
03.01.04.04	CORREA DE NYLON DE AMARRE 102MM	und	1470.00	0.34	499.80
03.01.04.05	CINTA AISLANTE VINILICA	m	208.80	0.50	104.40
03.01.04.06	CINTA AUTOFUNDENTE (VULCANIZANTE)	m	10.55	2.25	68.74

K.V. ASESORES Y CONSULTORES E.I.R.L.

 Luz Karina Villena Cachay
 GERENTE

Lindon Richar Rubio Valderrama
 ING. MECANICO ELECTRICISTA
 R. CIP. N° 215323

PRESUPUESTO

Proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL LÍNEA PRIMARIA 13.2 KV, REDES SECUNDARIAS 440/220 V, Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL CASERÍO DE PAMPA VERDE DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN

Lugar LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN

03.01.05	FERRETERIA				7,120.56
03.01.05.01	PERNO GANCHO DE A°G° DE 16 MM DIAMETRO X 203 MM, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	426.00	9.20	3,919.20
03.01.05.02	TUERCA GANCHO A°G° DE 16 MM DIAMETRO	jgo	47.00	6.48	304.56
03.01.05.03	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A°G° 57 X 57 X 5 MM CON AGUJERO DE 18MM DIAMETRO	und	852.00	3.40	2,896.80
03.01.06	ACCESORIOS PARA RETENIDA				57,545.94
03.01.06.01	AISLADOR CERAMICO DE TRACCION CLASE 54 - 1	und	208.00	10.33	2,148.64
03.01.06.02	PERNO ANGULAR CON OJAL GUARDACABO DE A°G° 16 MM DIAMETRO X 254 MM LONGITUD, INCLUYE TUERCA Y CONTRATUERCA	jgo	208.00	8.10	1,684.80
03.01.06.03	VARILLA DE ANCLAJE FORJADA 16 MM DIAMETRO 2400 MM LONGITUD, OJAL GUARDACABO EN UN EXTREMO; TUERCA Y CONTRATUERCA EN EL OTRO	jgo	208.00	42.35	8,808.80
03.01.06.04	CANAleta GUARDACABLE DE A°G° 1/16" DE ESPESOR X 2100 MM DE LONGITUD	und	208.00	28.35	5,896.80
03.01.06.05	MORDAZA PREFORMADA DE A°G° PARA CABLE DE 10 MM DIAMETRO	und	832.00	10.56	8,785.92
03.01.06.06	SOPORTE DE CONTRAPUNTA DE 51 MM Ø X 1000 MM DE LONGITUD, CON ABRAZADERA PARTIDA EN UN EXTREMO Y GRAPA DE AJUSTE PARA CABLE EN EL OTRO	jgo	5.00	58.90	294.50
03.01.06.07	CABLE DE ACERO GRADO SEMENS MARTIN 10 MM DIAMETRO 7 HILOS	m	2,030.00	5.96	12,098.80
03.01.06.08	ARANDELA CUADRADA PLANA DE ANCLAJE 102 X 102 X 13 MM CON AGUJERO DE 21 MM DIAMETRO	und	208.00	4.77	992.16
03.01.06.09	ALAMBRE DE ACERO N° 12 PARA ENTORCHADO	m	416.00	3.00	1,248.00
03.01.06.10	BLOQUE DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 0,50 X 0,50 X 0,15 M	und	208.00	68.14	14,173.12
03.01.06.11	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A°G° 57 X 57 X 5 MM CON AGUJERO DE 18MM DIAMETRO	und	416.00	3.40	1,414.40
03.01.07	ACCESORIOS PARA PUESTA A TIERRA				27,536.01
03.01.07.01	CONECTOR BIMETALICO AISLADO TIPO PERFORACION, AL HASTA 70 MM2/CU 4 - 35 MM2	und	84.00	6.36	534.24
03.01.07.02	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 MM	m	84.00	5.12	430.08
03.01.07.03	HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 MM	und	168.00	1.76	295.68
03.01.07.04	ELECTRODO TIPO COPPERWELD 2400 MM DE LARGO 16 MM [5/8"] DIAMETRO	und	84.00	67.80	5,695.20
03.01.07.05	CONECTOR DE COBRE TIPO AB PARA VARILLA 16 MM [5/8"] DIAMETRO	und	84.00	6.15	516.60
03.01.07.06	PROTECTOR ANTIRROBO DE ELECTRODO	und	84.00	19.75	1,659.00
03.01.07.07	TUBO PVC SAP DE 13 MM DIAMETRO X 3.0 M DE LONGITUD	und	84.00	3.15	264.60
03.01.07.08	TIERRA DE PRÉSTAMO PARA PUESTA A TIERRA	m3	149.52	37.82	5,654.85
03.01.07.09	BENTONITA SODICA DOSIS DE 25 KG	bol	168.00	45.48	7,640.64
03.01.07.10	CAJA REGISTRO DE CONCRETO PARA PUESTA A TIERRA 0.40 X 0.40 X 0.30 M	und	84.00	57.68	4,845.12
03.01.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS				41,072.68
03.01.08.01	TUBO DE A°G° STANDARD/ REDONDO DE 19 MM Ø X 1,5 MM X 3,0 M PROVISTO DE CODO	und	69.00	43.60	3,008.40
03.01.08.02	TUBO DE A°G° STANDARD/ REDONDO DE 19 MM Ø X 1,5 MM X 6,0 M PROVISTO DE CODO	und	109.00	52.00	5,668.00
03.01.08.03	ARMELLA TIRAFONDO DE 10 MM Ø X 64 MM DE LONGITUD	und	178.00	2.10	373.80
03.01.08.04	TARUGO DE CEDRO DE 13 MM Ø X 50 MM DE LONGITUD	und	178.00	0.39	69.42
03.01.08.05	TEMPLADOR DE FIERRO GALVANIZADO	und	178.00	3.63	646.14
03.01.08.06	ALAMBRE GALVANIZADO N°12 PARA ENTORCHADO	und	356.00	0.74	263.44
03.01.08.07	CONECTOR BIMETALICO AISLADO TIPO PERFORACION, AI 16 - 70 MM2/ CU 4 - 35 MM2	und	356.00	6.36	2,264.16
03.01.08.08	CAJA METALICA PORTAMEDIDOR, EQUIPADO CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 25 A	und	178.00	85.44	15,208.32
03.01.08.09	PORTALINEA UNIPOLAR DE A°G°, PROVISTO DE PIN DE 10 MM DIAMETRO	und	152.00	7.88	1,197.76

K.V. ASSESORES Y CONSULTORES E.I.R.L.
Liz Karina Villena Cachay
GERENTE

Lindon Richar Rubio Valderrama
ING. MECANICO ELECTRICISTA
R. CIP. N° 215323

PRESUPUESTO

Proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL LÍNEA PRIMARIA 13.2 KV, REDES SECUNDARIAS 440/220 V, Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL CASERÍO DE PAMPA VERDE DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN

Lugar LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN

03.01.08.10	MEDIDOR MONOFÁSICO DE ENERGÍA ACTIVA, TIPO ELECTRÓNICO CON MICRO PROCESADOR DE 220V; 10 - 40A; 60 HZ, CLASE 1	und	178.00	66.94	11,915.32
03.01.08.11	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 MM	m	53.00	5.12	271.36
03.01.08.12	HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 MM	und	106.00	1.76	186.56
03.01.09	LUMINARIAS, LAMPARAS Y ACCESORIOS				10,870.86
03.01.09.01	PASTORAL TUBO A"G° 38 MM Ø INTERIOR, 500 MM AVANCE HORIZONTAL, 720 MM ALTURA Y 20° INCLINACIÓN	und	26.00	54.25	1,410.50
03.01.09.02	ABRAZADERAS F"G° PARA PASTORAL SIMPLE EN POSTE DE CONCRETO	und	52.00	36.75	1,911.00
03.01.09.03	LUMINARIA COMPLETA CON EQUIPO PARA LÁMPARA DE VAPOR DE SODIO DE 50 W	und	26.00	238.94	6,212.44
03.01.09.04	LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESION DE 50 W	und	26.00	35.94	934.44
03.01.09.05	PORTAFUSIBLE UNIPOLAR 220 V, DE 5 A PROVISTO CON FUSIBLE DE 1 A	und	26.00	2.76	71.76
03.01.09.06	CONECTOR BIMETALICO AISLADO TIPO PERFORACION, AI 16 - 70 MM2/ CU 4 - 35 MM2	und	52.00	6.36	330.72
3.02	MONTAJE ELECTROMECHANICO				697,070.85
03.02.01	MONTAJE DE POSTES DE CONCRETO				285,952.57
03.02.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (TIPO I)	m3	180.87	150.32	27,188.38
03.02.01.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO (TIPO II)	m3	97.39	509.76	49,645.53
03.02.01.03	IZAJE, IDENTIFICACION Y CODIFICACION DE POSTE DE CONCRETO 8M/200KG	und	185.00	282.14	52,195.90
03.02.01.04	IZAJE, IDENTIFICACION Y CODIFICACION DE POSTE DE CONCRETO 8M/300KG	und	186.00	307.63	57,219.18
03.02.01.05	CIMENTACION DE POSTE DE CONCRETO F'C = 140KG/CM2	m3	252.28	395.21	99,703.58
03.02.02	INSTALACION DE RETENIDAS				182,166.90
03.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (TIPO I)	m3	188.63	150.32	28,354.86
03.02.02.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO (TIPO II)	m3	101.57	509.76	51,776.32
03.02.02.03	INSTALACION DE RETENIDA INCLINADA	jgo	203.00	240.00	48,720.00
03.02.02.04	INSTALACION DE RETENIDA VERTICAL	jgo	5.00	300.00	1,500.00
03.02.02.05	RELLENO Y COMPACTACION PARA BLOQUE DE ANCLAJE EN TERRENO NORMAL (TIPO I)	m3	203.81	176.31	35,933.74
03.02.02.06	RELLENO Y COMPACTACION PARA BLOQUE DE ANCLAJE EN TERRENO ROCOSO (TIPO II)	m3	87.35	181.82	15,881.98
03.02.03	MONTAJE DE ARMADOS				24,183.08
03.02.03.01	ARMADO TIPO E-1/S	und	41.70	71.26	2,971.54
03.02.03.02	ARMADO TIPO E-2/S	und	34.00	94.98	3,229.32
03.02.03.03	ARMADO TIPO E-3/S	und	96.00	81.42	7,816.32
03.02.03.04	ARMADO TIPO E-4/S	und	1.00	94.98	94.98
03.02.03.05	ARMADO TIPO E-4/S	und	4.00	114.01	456.04
03.02.03.06	ARMADO TIPO E-5/S	und	38.00	162.99	6,193.62
03.02.03.07	ARMADO TIPO E-6/S	und	18.00	190.07	3,421.26
03.02.04	MONTAJE DE CONDUCTORES				32,268.47
03.02.04.01	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 0,6/1 KV 2X25+1X16+NA25 MM2	km	1.51	3,160.32	4,772.08
03.02.04.02	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 0,6/1 KV 2X25+NA25 MM2	km	1.25	2,639.32	3,299.15
03.02.04.03	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 0,6/1 KV 2X16+1X16+NA25 MM2	km	3.26	1,596.92	5,205.96
03.02.04.04	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 0,6/1 KV 2X16+NA25 MM2	km	9.58	1,284.24	12,303.02
03.02.04.05	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 0,6/1 KV 1X16+1X16+NA25 MM2	km	0.44	1,075.92	473.40
03.02.04.06	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 0,6/1 KV 1X16+NA25 MM2	km	6.52	953.20	6,214.86
03.02.05	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				95,148.48
03.02.05.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (TIPO I)	m3	97.19	150.32	14,609.60
03.02.05.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO (TIPO II)	m3	52.33	509.76	26,675.74
03.02.05.03	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1	jgo	84.00	330.60	27,770.40
03.02.05.04	RELLENO Y COMPACTACION PARA PUESTA A TIERRA	m3	149.52	174.51	26,092.74
03.02.06	PASTORALES, LUMINARIAS Y LAMPARAS				8,040.50

KVASESORES Y CONSULTORES E.I.R.L.
 Gerente
 Karina Yllana Cachay

Lindon Richar Rubio Valderrama
 ING. MECANICO ELECTRICISTA
 R. CIP. N° 215323

PRESUPUESTO

Proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL LÍNEA PRIMARIA 13.2 KV, REDES SECUNDARIAS 440/220 V, Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DEL CASERÍO DE PAMPA VERDE DEL DISTRITO DE SANAGORAN – PROVINCIA SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN

Lugar LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN

03.02.06.01	INSTALACION DE PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO	und	26.00	166.87	4,338.62
03.02.06.02	INSTALACION DE LUMINARIA Y ACCESORIOS	und	26.00	142.38	3,701.88
03.02.07	CONEXIONES DOMICILIARIAS				53,038.41
03.02.07.01	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA, CONFIGURACION; CORTA	und	69.00	112.31	7,749.39
03.02.07.02	CONEXIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA, CONFIGURACION; LARGA	und	109.00	149.90	16,339.10
03.02.07.03	INSTALACION DE MEDIDOR MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA Y CAJA	und	178.00	96.61	17,196.58
03.02.07.04	CONTRASTE DE MEDIDOR MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA ELECTRONICO	und	178.00	66.03	11,753.34
03.02.08	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				16,272.44
03.02.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE REDES SECUNDARIAS	und	4.00	4,068.11	16,272.44

COSTO DIRECTO 2,007,592.60

GASTOS GENERALES (10%) 200,759.26

UTILIDAD (5%) 100,379.63

=====

SUBTOTAL 2,308,731.49

IMPUESTO (IGV 18%) 415,571.67

=====

VALOR REFERENCIAL 2,724,303.16

SUPERVISION DE OBRA 81,729.09

=====

PRESUPUESTO TOTAL 2,806,032.25


 KVA ASSESORES Y CONSULTORES SRL
 Liz Karina Villena Cachay
 GERENTE


 Lindon Richar Rubio Valderrama
 ING. MECANICO ELECTRICISTA
 R. CIP. N° 215323