ACTA DE ENTREGA

La Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS, dando cumplimiento a sus objetivos y metas de su Plan de Acción 2020-2023 "Mejor Conectados Ambientalmente" ejecutó el Contrato de Obra No. 00821-2022, cuyo objeto es "IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE GESTIÓN AMBIENTAL URBANA MEDIANTE EL MONTAJE E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO Y CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - PTAP, DEL MUNICIPIO DE LANDÁZURI, FOMENTANDO ENERGÍAS RENOVABLES." del cual derivó una obra civil e instalación de equipos eléctricos alimentados por sistemas de energías renovables, de los cuales se hace entrega al municipio de Landázuri de los siguientes elementos y cantidades como parte de la construcción:

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES	
		UNIDAD	CANTIDAD
1	**MONTAJE E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO**		
1,1	MODULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO DE 280 WP - TOLERANCIA POSITIVA DE O/+5%	UND	12
1,2	CABLE CON FILTRO SOLAR Y DOBLE CHAQUETA, 1000V-DC 4MM	MTS	50
1,3	SOPORTERIA TIPO RIEL PARA PANELES Y ACCESORIOS DE FIJACION EN ALUMINIO Y TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE	UND	12
1,4	CONECTORES MC4, MACHO Y HEMBRA	UND	30
1,5	BATERIA AGM SELLADAS 12V - 300AH MT123000	UND	24
1,6	FUSIBLE 100A 250VDC PARA BANCOS DE BATERIAS	UND	1
1,7	BASE PORTAFUSIBLE PARA RIEL DIN DE 100A		
1,8	CABLE MULTIFILAR EN CU CALIBRE 2 AWG 75°C	MTS	20
1,9	TERMINALES BIMETALICOS PONCHABLES PARA CABLES CALIBRE 2AWG	UND	16
1,10	FUSIBLES CON CAPACIDAD DE RUPTURA DE 15A Y TENSIÓN DE TRABAJO HASTA LOS 1000VDC, PORTAFUSIBLES CON ATRAPA CHISPAS PARA ENERGIZACIÓN SEGURA	UND	1
1,11	DPS, PROTECCION CONTRA SOBRE TENSIONES CON UN VOLTAJE DE 500VDC Y CORRIENTE MAXIMA DE 20KA.40KA	UND	1
1,12	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA PARA AC Y DC, CON PROTECCIONES TERMOMAGNETICAS Y SALIDAS, CON BARRAJE ELÉCTRICO	UND	2

Escaneado con CamScanner

1,13	REGULADOR/CONTROLADOR DE CARGA SMARTSOLAR 250V Y 99% DE EFICIENCIA MPPT 250/60, 250/70, 250/85 & 250/100	UND	1
1,14	INVERSOR SOLAR HIBRIDO CARGADOR MPPT 80A 6KW 220/110VAC		
1,15	CABLE DESNUDO MULTIFILAR EN CU CALIBRE 2 AWG	MTS	20
1,16	VARILLAS DE COBRE 5/8" X 2,4 MTS	UND	4
1,17	SOLDADURA EXOTERMICA, CAPSULA COMPUESTA PARA SOLDAR #65 PLUS	UND	5
1,18	MOLDE GRAFITO GRC 161V PLUS CAPSULA #65	UND	1
1,19	TERMINALES PONCHABLES CALIBRE 2 AWG BARRIL LARGO	UND	2
2	**CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN EXTERIOR E INSTALACIÓN INTERNA DEL LABORATORIO DE PRUEBAS**		
2,1	LÁMPARAS LED DE 100W MÁS FOTOCONTROL	UND	6
2,2	POSTE 8M METALICO 3" MÁS SOPORTE PARA LÁMPARAS 1/4 SENCILLO	UND	6
2,3	ALAMBRE #10 AWG COLOR NEGRO PARA ACOMETIDA DE LAS LAMPARAS	MTS	525
2,4	TOMACORRIENTES DÚPLEX CON POLO A TIERRA 2P+ TIERRA AISLADA COLOR NARANJA	UND	3
2,5	ALAMBRE #12 AWG COLOR NEGRO	MTS	300
2,6	TUBERIA PVC DE 3/4 DE DIAMETRO	UND	100
2,7	ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC Y CONEXIONES	UND	50
3	**ITEM NO PREVISTOS**		
3,1	SUMNISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BASE SOPORTE PARA BANCO DE BATERIAS	UND	2
3,2	SUMNISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4"	UND	6
3,3	SUMNISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERIA IMC Y CONEXIONES	GLOBAL	1
3,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TOMACORRIENTES DOBLE NORMAL	UND	1
3,5	SUMNISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO DE SEIS PUESTOS	UND	1
3,6	SUMNISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE CUATRO PUESTOS	UND	1
3,7	SUMNISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER 1x15A ENCHUFABLE	UND	7
3,8	SUMNISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	2

Escaneado con CamScanner

3,9	SUMNISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED LINEAL DE 40 W	UND	3
3,10	SUMNISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALAMBRE #8 AWG PARA CIRCUITO RAMAL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN LABORATORIOS	MTS	98

El valor del proyecto asciende a NOVENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS MIL $96.800.000 así:

PRESUPUESTO GENERAL

Implementar un modelo de gestión ambiental urbana mediante el suministro e instalación de un sistema solar fotovoltaico autónomo para la puesta en funcionamiento del sistema de ilumiación mediante el fomento de energías renovables en el casco urbano del municipio de Landazuri.

ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	**INSTALACIONES**				
1,1	Suministro e Instalación del sistema fotovoltaico.	Gl	1,00	59.795.000	59.795.000
1,2	Sistema de iluminación exterior e instalación interna del laboratorio de pruebas quimicas.	Gl	1,00	11.515.000	11.515.000
1,3	ITEM NO PREVISTOS	Gl	1,00	2.611.344	2.611.344
	Costo Directo Obra				**$ 73.921.344**
	Administración		24%		$ 17.741.123
	Imprevistos		1%		$ 739.213
	Utilidad		5%		$ 3.696.067
	Iva Sobre la Utilidad		19%		$ 702.253
	AIU				**$ 22.878.656**
	TOTAL				**$ 96.800.000**

Se hace entrega de este proyecto a la alcaldía municipal de Landázuri, quien deberá tomar las acciones correspondientes con el fin de garantizar la sostenibilidad y seguridad del proyecto, el cual se entrega en un 100% de funcionamiento y operación.

Se recibe a satisfacción, el día 10 del mes Junio, del año 2022

Escaneado con CamScanner

En constancia se firma por los que participaron:

QUIEN RECIBE

Nombre: Cristobal Cadena
CC. 91363440
Cargo: Secretario Planeación

QUIEN ENTREGA

Nombre: ADRIANA MARTINEZ B.
CC. 1100967506
Cargo: APOYO SUPERVISIÓN CAS.

Participantes:

Nombre: Henry Mauricio Gamboa Santo
CC. 91.525.692
Cargo: Apoyo Supervisión CAS

Nombre: [illegible]
CC. 91058413
Cargo: Director [illegible] SAS.

Nombre: JENNIFER ORTIZ GÓMEZ
CC. 1098656086
Cargo: Sb. De Planeación

Nombre:
CC.
Cargo:

	NOMBRE	FIRMA
Proyectó	Adriana Martínez Balaguera / Arquitecta contratista	
Vo.Bo	María Piedad Echeverría Rodríguez – Abogada apoyo SPL	

Escaneado con CamScanner