LLANADAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Gobernación de Sucre — Secretaría de Energías

OBJETO DEL CONTRATO	LP-009-2024
14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.1	Localización, trazado y replanteo			250,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 2.080,00	0,09	$ 188,00
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	mes	$ 1.880.000,00	0,001	$ 1.692,00

Sub-Total	$	1.880,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.

Sub-Total		$ 0,00
Desperdicio	$	-
TOTAL MATERIALES	$	-

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	CANTIDAD	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total	$	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
TOPOGRAFO	1	$ 116.667,00	158,29%	$ 184.672,19	180,00	$ 1.026,00
CADENERO 1	1	$ 53.333,00	178,00%	$ 94.932,74	180,00	$ 527,00
CADENERO 2	1	$ 53.333,00	178,00%	$ 94.932,74	180,00	$ 527,00

Sub-Total		$ 2.080,00
Total Costo Directo	$	3.960,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.2	Excavacion manual en material comun			13,89
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 46.388,00	0,10	$ 4.639,00	
				Sub-Total	$ 4.639,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				Sub-Total	$ 0,00
				Desperdicio	$ -
				TOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	CANTIDAD	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	5,50	$ 18.340,00	
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	5,50	$ 28.048,00	
						Sub-Total	$ 46.388,00

Total Costo Directo $ 51.027,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.3	Relleno con material del sitio producto de la excavacion			2,77
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 14.174,00	0,10	$ 1.417,00
CANGURO COMPACTADOR	DIA	$ 99.960,00	10,00	$ 9.996,00

Sub-Total $ 11.413,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Agua	LT	$ 20,00	30,00	$ 600,00

Sub-Total $ 600,00
Desperdicio $ -
TOTAL MATERIALES $ 600,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	CANTIDAD	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	18,00	$ 5.604,00
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	18,00	$ 8.570,00

Sub-Total $ 14.174,00

Total Costo Directo $ 26.187,00

JUAN PABLO MAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.4	Retiro de material sobrante			6,17
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 15.427,00	0,10	$ 1.542,00

Sub-Total $ 1.542,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.

Sub-Total $ 0,00

Desperdicio $ -

TOTAL MATERIALES $ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	CANTIDAD	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.
RETIRO MATERIAL SOBRANTE A ESCOMBRERA AUTORIZADA	1,00	20,00	20,00	$ 600,00	$ 12.000,00

Sub-Total $ 12.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	20,00	$ 15.427,00

Sub-Total $ 15.427,00

Total Costo Directo $ 28.969,00

JUAN PABLO NAVARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.5	Solado en concreto 2000 psi e=0,05m			29,80
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 1.860,00	0,09	$ 177,00
Mezcladora de concreto	DIA	$ 80.000,00	0,05	$ 4.000,00
Gasolina	GL	$ 6.900,00	0,050	$ 345,00

Sub-Total	$	4.522,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Cemento gris	KG	$ 636,81	11,50	$ 7.323,00
Agua	LT	$ 20,00	7,40	$ 148,00
Arena	M3	$ 105.000,00	0,03	$ 3.150,00
Piedra- Grava	M3	$ 150.000,00	0,05	$ 7.500,00

Sub-Total	$	18.121,00
Desperdicio	$	1.812,00
TOTAL MATERIALES	$	19.933,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total	$	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	220,00	$ 458,00
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	220,00	$ 1.402,00

Sub-Total		$ 1.860,00
Total Costo Directo	$	26.315,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.6	Concreto de 3000 psi para zapatas			4,44
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 54.586,00	0,10	$ 5.459,00
Vibrador de concreto	Dia	$ 67.258,00	2,50	$ 26.903,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	2,50	$ 4.000,00
			Sub-Total	$ 36.362,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	1,05	$ 584.871,00
			Sub-Total	$ 584.871,00
			Desperdicio	
			TOTAL MATERIALES	$ 584.871,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	7,50	$ 13.449,00
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	7,50	$ 41.137,00
					Sub-Total	$ 54.586,00

Total Costo Directo	$ 675.819,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.7	Concreto de 3000 psi para vigas de cimentacion			6,30
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 81.879,00	0,10	$ 8.189,00
Vibrador de concreto	Dia	$ 67.258,00	1,40	$ 48.041,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	1,40	$ 7.143,00

Sub-Total	$ 63.373,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	1,05	$ 584.871,00

Sub-Total	$ 584.871,00
Desperdicio	
TOTAL MATERIALES	$ 584.871,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	5,00	$ 20.173,00
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	5,00	$ 61.706,00

Sub-Total	$ 81.879,00
Total Costo Directo	$ 730.123,00

JUAN PABLO VAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.8	Concreto de 3000 psi para columnas			3,47
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 136.466,00	0,10	$ 13.647,00	
Vibrador de concreto	Dia	$ 67.258,00	0,30	$ 224.193,00	
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	0,30	$ 33.333,00	
				Sub-Total	$ 271.173,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	1,05	$ 584.871,00	
				Sub-Total	$ 584.871,00
				Desperdicio	
				TOTAL MATERIALES	$ 584.871,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	3,00	$ 33.622,00	
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	3,00	$ 102.844,00	
						Sub-Total	$ 136.466,00

Total Costo Directo $ 992.510,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.9	Concreto de 3000 psi para vigas de amarre	ESPECIFICACION GENERAL:		2,30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 62.984,00	0,10	$ 6.298,00	
Vibrador de concreto	Dia	$ 67.258,00	2,10	$ 32.028,00	
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	2,10	$ 4.762,00	
				Sub-Total	$ 43.088,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	1,05	$ 584.871,00	
				Sub-Total	$ 584.871,00
				Desperdicio	
				TOTAL MATERIALES	$ 584.871,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	6,50	$ 15.518,00	
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	6,50	$ 47.466,00	
						Sub-Total	$ 62.984,00

Total Costo Directo $ 690.943,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	KG	CANTIDAD
1.10	Acero de refuerzo 60000 psi			1349,81
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 3.189,00	0,10	$ 318,00

Sub-Total $ 318,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 4.496,77	1,03	$ 4.632,00
Alambre negro de amarre N°18	KG	$ 6.900,00	0,08	$ 552,00

Sub-Total $ 5.184,00

Desperdicio

TOTAL MATERIALES $ 5.184,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	80,00	$ 1.261,00
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	80,00	$ 1.928,00

Sub-Total $ 3.189,00

Total Costo Directo $ 8.691,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.11	Levante de mamposteria en bloque 0.15			49,20
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 25.514,00	0,10	$ 2.552,00
Mezcladora de concreto	DIA	$ 80.000,00	10,00	$ 8.000,00

Sub-Total $ 10.552,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Cemento gris	KG	$ 636,81	8,50	$ 5.412,00
Arena	M3	$ 105.000,00	0,03	$ 3.150,00
Agua	LT	$ 20,00	4,85	$ 97,00
Bloque 0.15	UND	$ 2.200,00	14,00	$ 30.800,00

Sub-Total $ 39.459,00

Desperdicio $ -

TOTAL MATERIALES $ 39.459,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	KG	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	10,00	$ 10.087,00
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	10,00	$ 15.427,00

Sub-Total $ 25.514,00

Total Costo Directo $ 75.525,00



JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.12	Pañete impermeabilizado	ESPECIFICACION GENERAL:		147,60

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 6.847,00	0,10	$ 684,00
Andamio	DIA	$ 2.600,00	10,00	$ 260,00

Sub-Total $ 944,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Mortero 1:3	M3	$ 503.044,62	0,05	$ 25.152,00
Impermeabilizante	KG	$ 18.812,50	0,45	$ 8.466,00

Sub-Total $ 33.618,00

Desperdicio $ -

TOTAL MATERIALES $ 33.618,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	KG	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	26,00	$ 3.880,00
AYUDANTE	1	$ 43.333,00	178,00%	$ 77.132,74	26,00	$ 2.967,00

Sub-Total $ 6.847,00

Total Costo Directo $ 41.409,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.13	Cerramiento en malla eslabonada por modulos			79,95
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 52.093,00	0,10	$ 5.209,00
Equipo de soldadura	HORA	$ 20.000,00	2,00	$ 10.000,00
			Sub-Total	$ 15.209,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Angulo (25x3) 1 1/8" Legitimo	UND	$ 32.780,51	0,70	$ 22.946,00
Anticorrosivo	GL	$ 199.900,00	0,12	$ 23.988,00
Pintura a base de aceite	GL	$ 109.566,67	0,12	$ 13.148,00
Lija de agua abracol # 220	UND	$ 1.645,00	0,80	$ 1.316,00
Malla eslabonada 2.00 m de alto	M2	$ 25.958,74	1,10	$ 28.555,00
Varilla de 3/8" Legitima	KG	$ 5.185,31	0,6	$ 3.111,00
Soldadura Electrica 1/8	KG	$ 13.736,99	0,4	$ 5.495,00
			Sub-Total	$ 98.559,00
			Desperdicio	$ -
			TOTAL MATERIALES	$ 98.559,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	KG	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	6,00	$ 26.382,00
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	6,00	$ 25.711,00
					Sub-Total	$ 52.093,00
					Total Costo Directo	$ 165.861,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	UN	CANTIDAD
1.14	Portón corredizo en acero galvanizado A=3 M H=2.5 M			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 5.566.975,00	0,10	$ 556.698,00
Equipo de soldadura	Hora	$ 20.000,00	0,10	$ 200.000,00

Sub-Total $ 756.698,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Lamina de acero galvanizado C.20	M2	$ 44.625,00	5,00	$ 223.125,00
Tubo galvanizado 2"	ML	$ 15.983,33	7,00	$ 111.883,00
Cerradura completa	UND	$ 67.800,00	1,00	$ 67.800,00
Anticorrosivo	GL	$ 199.900,00	0,50	$ 99.950,00
Riel recto negro	UND	$ 36.295,00	2,00	$ 72.590,00
Rodajas	UND	$ 19.635,00	2,00	$ 39.270,00
Rueda con soporte	UND	$ 35.700,00	2,00	$ 71.400,00
Pintura a base de aceite	GL	$ 109.566,67	0,5	$ 54.783,00
Platina 1"x 1/8"	UND	$ 21.231,50	7	$ 148.621,00
Soldadura Electrica 1/8	KG	$ 13.736,99	2,5	$ 34.342,00
Tubo galvanizado 1 1/2"	ML	$ 12.832,96	17	$ 218.160,00
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	0,4	$ 222.808,00

Sub-Total $ 1.364.732,00

Desperdicio $ -

TOTAL MATERIALES $ 1.364.732,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	KG	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	0,07	$ 2.261.286,00
AYUDANTE	3	$ 43.333,00	178,00%	$ 231.398,22	0,07	$ 3.305.689,00

Sub-Total $ 5.566.975,00

Total Costo Directo $ 7.688.405,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.15	Demolición de estructuras existentes			3,15
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 204.699,00	0,10	$ 20.470,00	
				Sub-Total	$ 20.470,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				Sub-Total	$ 0,00
				Desperdicio	$ -
				TOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	CANTIDAD	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	2,00	$ 50.434,00	
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	2,00	$ 154.265,00	
						Sub-Total	$ 204.699,00

Total Costo Directo $ 225.169,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GLB	CANTIDAD
2.1.	Estructura para soporte de 48 paneles solares galvanizada - tipo aereo. Incluye obra civil, elementos de fijación, mano de obra.			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 22.661.534,00	0,10	$ 2.266.154,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	0,03	$ 350.000,00
Andamios	Dia	$ 2.600,00	0,03	$ 91.000,00

Sub-Total $ 2.707.154,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DIFERENCIA
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	7,09	$ 3.947.882,01	
Tubo estructural cuadrado 100x100 mm C14 X 6 mts	UND	$ 240.000,00	24,00	$ 5.760.000,00	
Base 250 x 250 mm x 5mm con paral acabado galvanizado en caliente	UND	$ 50.000,00	18,00	$ 900.000,00	
Perfil PGA- C 100x50x6000 mm C-16	UND	$ 106.900,00	24,00	$ 2.565.600,00	
Tubo estructural cuadrado 100x50 mm C14 X 6 mts	UND	$ 231.900,00	6,00	$ 1.391.400,00	
Pernos de anclaje 1/2" x 300 mm, incluye tuerca y arandela	UND	$ 23.006,00	72,00	$ 1.656.432,00	
Acero de refuerzo 60000 psi	KG	$ 4.496,77	334,37	$ 1.503.590,35	
Alambre negro de amarre N°18	KG	$ 6.900,00	33,44	$ 230.715,91	
Solado en concreto E=0.05m	M2	$ 56.986,44	4,73	$ 269.260,93	

Sub-Total $ 18.224.881,20

Desperdicio $ -

TOTAL MATERIALES $ 18.224.881,20

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	KG	DISTANCIA		TARIFA/KG	VALOR UNIT.
Transporte desde Bogota- Sincelejo	971,10	861,70		$ 2.500,00	$ 2.427.750,00
Transporte desde Sincelejo- Sampues	971,10	30,00		$ 1.420,67	$ 1.379.616,92

Sub-Total $ 3.807.366,92

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	0,04	$ 4.522.571,00
MAESTRO OBRA ELECTRICISTA	1	$ 83.333,00	178,00%	$ 148.332,74	0,04	$ 4.238.078,00
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	0,04	$ 2.881.922,00
AYUDANTE	5	$ 43.333,00	178,00%	$ 385.663,70	0,04	$ 11.018.963,00

Sub-Total $ 22.661.534,00

Total Costo Directo $ 47.400.936,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	ML	CANTIDAD
2.11.	Acometida AC desde inversor hasta tablero 3No 1/0+ 1No1/0N +1No 1/0t cobre THWN en tubo conduit de 1""			7,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 11.273,00	0,10	$ 1.128,00
			Sub-Total	$ 1.128,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Cable No 6 AWG cobre THWN	ML	$ 11.243,91	5,00	$ 56.220,00
Tubo conduit de 3/4" EMT	ML	$ 9.831,38	1,00	$ 9.831,00
Terminal de ponchar No 6	UND	$ 3.776,67	4,00	$ 15.107,00
Accesorios EMT	GL	$ 1.700,00	1	$ 1.700,00
			Sub-Total	$ 82.858,00
			Desperdicio	$ -
			TOTAL MATERIALES	$ 82.858,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	KG	DISTANCIA		TARIFA/KG	VALOR UNIT.
Transporte desde Sincelejo- Sampues	0,48	17,10		$ 472,64	$ 226,87
				Sub-Total	$ 226,87

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
MAESTRO OBRA ELECTRICISTA	1	$ 83.333,00	178,00%	$ 148.332,74	30,00	$ 4.944,00
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 63.333,00	178,00%	$ 112.732,74	30,00	$ 3.758,00
AYUDANTE	1	$ 43.333,00	178,00%	$ 77.132,74	30,00	$ 2.571,00
					Sub-Total	$ 11.273,00

Total Costo Directo	$ 95.486,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	ML	CANTIDAD
2.21	Suministro e instalacion de acometida en baja tension en cable de cobre 3No 2/0 (Fases) + 1No 2/0 (Neutro) + 1No2/0 (Tierra) en tuberia PVC Ø 2-1/2"			18,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 42.276,00	0,10	$ 4.228,00

Sub-Total $ 4.228,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
CABLE N° 2/0 AWG cobre THWN	ML	$ 67.000,00	5,00	$ 335.000,00
DUCTO PVC DE 2-1/2"	UND	$ 40.000,00	1,00	$ 40.000,00

Sub-Total $ 375.000,00

Desperdicio $ -

TOTAL MATERIALES $ 375.000,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
MAESTRO OBRA ELECTRICISTA	1	$ 83.333,00	178,00%	$ 148.332,74	8,00	$ 18.542,00
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 63.333,00	178,00%	$ 112.732,74	8,00	$ 14.092,00
AYUDANTE	1	$ 43.333,00	178,00%	$ 77.132,74	8,00	$ 9.642,00

Sub-Total $ 42.276,00

Total Costo Directo $ 421.504,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	UND	CANTIDAD
2.22	Suministro e instalacion de medida Nivel II (Medida indirecta) trifasica, medicion por 3 elementos. Incluye: Punto de medida indirecta 13,2kV tipo exterior (3tc's y 3tt's) sin acometida de carga. Instalacion de equipos de medida en caliente, revision del servicio en medida indirecta y configuracion y testeo de medidor electronico.			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Camión Grua Servicio Rural En Caliente.		$ 11.887.186,00	1,00	$ 11.887.186,00

Sub-Total	$ 11.887.186,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Punto de medida indirecta 13,2 KV Exterior 3TC 3TT / Sin acometida de carga	UND	$ 26.771.911,00	1,00	$ 26.771.911,00
Instalación completa del suministro en M.T tipo exterior en caliente 13,2 KV	UND	$ 2.205.212,00	1,00	$ 2.205.212,00
Revisión del servicio en medida indirecta	UND	$ 496.461,00	1,00	$ 496.461,00

Sub-Total	$ 29.473.584,00
Desperdicio	$ -
TOTAL MATERIALES	$ 29.473.584,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.

Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.

Sub-Total	$ 0,00
Total Costo Directo	$ 41.360.770,00

JUAN PABLO TAVARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

BARAYA

NIT. 900176111-1 CALLE32 AN° 36-104 –Ap803 A Sincelejo–Sucre
Tel. 2713965 Cel. 322 309 17 84 e-mail: proinecsas@gmail.com

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

OBJETO DEL CONTRATO	LP-009-2024
14.5	ITEMS NO PREVISTOS CAP 5. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BARAYA MUNICIPIO DE GALERAS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	UND	CANTIDAD
2.22	Estudio de conexion simplificado de acuerdo a CREG 174			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.

Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Esudio de conexión simplificado para sistemas de generación fotovoltaica menores a 100 KW	M	$ 6.701.500,00	1,00	$ 6.701.500,00

Sub-Total	$ 6.701.500,00
Desperdicio	$ -
TOTAL MATERIALES	$ 6.701.500,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.

Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.

Sub-Total	$ 0,00
Total Costo Directo	$ 6.701.500,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

CALLE NUEVA

NIT. 900176111-1 CALLE32 AN° 36-104 –Ap803 A Sincelejo–Sucre
Tel. 2713965 Cel. 322 309 17 84 e-mail: proinecsas@gmail.com

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

OBJETO DEL CONTRATO	LP-009-2024
14.6	ITEMS NO PREVISTOS CAP 6. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE CALLE NUEVA MUNICIPIO DE COROZAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GLB	CANTIDAD
2.1	Estructura para soporte de 10 paneles solares galvanizada - tipo suelo. Incluye obra civil, elementos de fijación, mano de obra.			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
Herramienta menor	%MO	$ 11.104.151,80	0,10	$ 1.110.416,00	
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	0,03	$ 350.000,00	
Andamios	Dia	$ 2.600,00	0,03	$ 91.000,00	
				Sub-Total	$ 1.551.416,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.	
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	1,50	$ 835.531,00	
Tubo estructural cuadrado 100x50 mm C14 X 6 mts	UND	$ 202.500,00	4,00	$ 810.000,00	
Base 300 x 300 mm x 6mm con paral acabado galvanizado en caliente	UND	$ 47.250,00	6,00	$ 283.500,00	
Perfil PGA- C 100x50x6000 mm C-16	UND	$ 115.425,00	5,00	$ 577.125,00	
Acero de refuerzo 60000 psi	KG	$ 4.496,77	95,00	$ 427.194,00	
Alambre negro de amarre N°18	KG	$ 6.900,00	15,00	$ 103.500,00	
Solado en concreto E=0.05m	M2	$ 56.986,44	2,00	$ 113.973,00	
				Sub-Total	$ 3.150.823,00
				Desperdicio	$ -
				TOTAL MATERIALES	$ 3.150.823,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.	
Transporte desde Bogota- Sincelejo	498,00	861,70		$ 2.500,00	$ 1.245.000,00	
Transporte desde Sincelejo- Ovejas	498,00	42,00		$ 1.160,86	$ 578.109,45	
					Sub-Total	$ 1.823.109,45

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	0,07	$ 2.216.060,00	
MAESTRO OBRA ELECTRICISTA	1	$ 83.333,00	178,00%	$ 148.332,74	0,07	$ 2.076.658,36	
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	0,07	$ 1.412.141,64	
AYUDANTE	5	$ 43.333,00	178,00%	$ 385.663,70	0,07	$ 5.399.291,80	
					Sub-Total	$ 11.104.151,80	
					Total Costo Directo	$ 17.629.500,00	

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	UND	CANTIDAD
2.22	Estudio de conexion simplificado de acuerdo a CREG 174			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.	
Esudio de conexión simplificado para sistemas de generación fotovoltaica menores a 100 KW	M	$ 6.701.500,00	1,00	$ 6.701.500,00	
				Sub-Total	$ 6.701.500,00
				Desperdicio	$ -
				TOTAL MATERIALES	$ 6.701.500,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
						Sub-Total	$ 0,00
						Total Costo Directo	$ 6.701.500,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

HUIRA ARRIBA

NIT. 900176111-1 CALLE32 AN° 36-104 –Ap803 A Sincelejo–Sucre
Tel. 2713965 Cel. 322 309 17 84 e-mail: proinecsas@gmail.com

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Gobernación de Sucre / Secretaría de Energías

OBJETO DEL CONTRATO	LP-009-2024
14.7	ITEMS NO PREVISTOS CAP 7. SISTEMA ON GRID VEREDA DE HUIRA ARRIBA MUNICIPIO DE MAJAGUAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GLB	CANTIDAD
2.1	Estructura para soporte de 10 paneles solares galvanizada - tipo aerea. Incluye obra civil, elementos de fijación, mano de obra.			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
Herramienta menor	%MO	$ 22.661.534,00	0,10	$ 2.266.154,00	
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	0,03	$ 350.000,00	
Andamios	Dia	$ 2.600,00	0,03	$ 91.000,00	
				Sub-Total	$ 2.707.154,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DIFERENCIA
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	1,58	$ 877.307,11	
Tubo estructural cuadrado 100x100 mm C14 X 6 mts	UND	$ 240.000,00	7,00	$ 1.680.000,00	
Base 250 x 250 mm x 5mm con paral acabado galvanizado en caliente	UND	$ 50.000,00	4,00	$ 200.000,00	
Perfil PGA- C 100x50x6000 mm C-16	UND	$ 106.900,00	5,00	$ 534.500,00	
Tubo estructural cuadrado 100x50 mm C14 X 6 mts	UND	$ 231.900,00	4,00	$ 927.600,00	
Pernos de anclaje 1/2" x 300 mm, incluye tuerca y arandela	UND	$ 23.006,00	16,00	$ 368.096,00	
Acero de refuerzo 60000 psi	KG	$ 4.496,77	74,30	$ 334.131,19	
Alambre negro de amarre N°18	KG	$ 6.900,00	7,43	$ 51.270,20	
Solado en concreto E=0.05m	M2	$ 56.986,44	1,05	$ 59.835,76	
Escalera elaborada en perfil PGA-160X60X6000mm C-14 para el mantenimiento y operación de paneles en estructuras tipo aereas	UND	$ 2.444.000,00	1,00	$ 2.444.000,00	
				Sub-Total	$ 7.476.740,27
				Desperdicio	$ -
				TOTAL MATERIALES	$ 7.476.740,27

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	KG	DISTANCIA		TARIFA/KG	VALOR UNIT.	
Transporte desde Bogota- Sincelejo	971,10	861,70		$ 2.500,00	$ 2.427.750,00	
Transporte desde Sincelejo- Sampues	971,10	30,00		$ 1.420,67	$ 1.379.616,92	
					Sub-Total	$ 3.807.366,92

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	0,04	$ 4.522.571,00	
MAESTRO OBRA ELECTRICISTA	1	$ 83.333,00	178,00%	$ 148.332,74	0,04	$ 4.238.078,00	
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	0,04	$ 2.881.922,00	
AYUDANTE	5	$ 43.333,00	178,00%	$ 385.663,70	0,04	$ 11.018.963,00	
						Sub-Total	$ 22.661.534,00

Total Costo Directo $ 36.652.795,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

CANTAGALLO

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

OBJETO DEL CONTRATO	LP-009-2024
14.8	ITEMS NO PREVISTOS CAP 8. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE CANTAGALLO MUNICIPIO DE COROZAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GLB	CANTIDAD
2.1.	Estructura para soporte de 10 paneles solares galvanizada - tipo suelo. Incluye obra civil, elementos de fijación, mano de obra.			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 22.661.534,00	0,10	$ 2.266.154,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	0,03	$ 350.000,00
Andamios	Dia	$ 2.600,00	0,03	$ 91.000,00

Sub-Total	$ 2.707.154,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DIFERENCIA
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	2,36	$ 1.315.960,67	
Tubo estructural cuadrado 100x100 mm C14 X 6 mts	UND	$ 240.000,00	6,00	$ 1.440.000,00	
Base 250 x 250 mm x 5mm con paral acabado galvanizado en caliente	UND	$ 50.000,00	6,00	$ 300.000,00	
Perfil PGA- C 100x50x6000 mm C-16	UND	$ 106.900,00	5,00	$ 534.500,00	
Tubo estructural cuadrado 100x50 mm C14 X 6 mts	UND	$ 231.900,00	1,00	$ 231.900,00	
Pernos de anclaje 1/2" x 300 mm, incluye tuerca y arandela	UND	$ 23.006,00	24,00	$ 552.144,00	
Acero de refuerzo 60000 psi	KG	$ 4.496,77	111,46	$ 501.196,78	
Alambre negro de amarre N°18	KG	$ 6.900,00	11,15	$ 76.905,30	
Solado en concreto E=0.05m	M2	$ 56.986,44	1,58	$ 89.753,64	

Sub-Total	$ 5.042.360,40
Desperdicio	$ -
TOTAL MATERIALES	$ 5.042.360,40

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	KG	DISTANCIA		TARIFA/KG	VALOR UNIT.
Transporte desde Bogota- Sincelejo	971,10	861,70		$ 2.500,00	$ 2.427.750,00
Transporte desde Sincelejo- Sampues	971,10	30,00		$ 1.420,67	$ 1.379.616,92

Sub-Total	$ 3.807.366,92

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	0,04	$ 4.522.571,00
MAESTRO OBRA ELECTRICISTA	1	$ 83.333,00	178,00%	$ 148.332,74	0,04	$ 4.238.078,00
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	0,04	$ 2.881.922,00
AYUDANTE	5	$ 43.333,00	178,00%	$ 385.663,70	0,04	$ 11.018.963,00

Sub-Total	$ 22.661.534,00
Total Costo Directo	$ 34.218.415,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	UND	CANTIDAD
2.22	Estudio de conexion simplificado de acuerdo a CREG 174			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.	
Esudio de conexión simplificado para sistemas de generación fotovoltaica menores a 100 KW	M	$ 6.701.500,00	1,00	$ 6.701.500,00	
				Sub-Total	$ 6.701.500,00
				Desperdicio	$ -
				TOTAL MATERIALES	$ 6.701.500,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
						Sub-Total	$ 0,00
					Total Costo Directo		$ 6.701.500,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

SAN JOSE DE RIVERA

NIT. 900176111-1 CALLE32 AN° 36-104 –Ap803 A Sincelejo–Sucre
Tel. 2713965 Cel. 322 309 17 84 e-mail: proinecsas@gmail.com

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

OBJETO DEL CONTRATO	LP-009-2024
14.9	ITEMS NO PREVISTOS CAP 9. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE SAN JOSE DE RIVERA MUNICIPIO DE GALERAS

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GLB	CANTIDAD
				1,00
2.1	Estructura para soporte de 10 paneles solares galvanizada - tipo suelo. Incluye obra civil, elementos de fijación, mano de obra.	ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 11.104.151,80	0,10	$ 1.110.416,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	0,03	$ 350.000,00
Andamios	Dia	$ 2.600,00	0,03	$ 91.000,00

Sub-Total $ 1.551.416,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	1,50	$ 835.531,00
Tubo estructural cuadrado 100x50 mm C14 X 6 mts	UND	$ 202.500,00	4,00	$ 810.000,00
Base 300 x 300 mm x 6mm con paral acabado galvanizado en caliente	UND	$ 47.250,00	6,00	$ 283.500,00
Perfil PGA- C 100x50x6000 mm C-16	UND	$ 115.425,00	5,00	$ 577.125,00
Acero de refuerzo 60000 psi	KG	$ 4.496,77	95,00	$ 427.194,00
Alambre negro de amarre N°18	KG	$ 6.900,00	15,00	$ 103.500,00
Solado en concreto E=0.05m	M2	$ 56.986,44	2,00	$ 113.973,00

Sub-Total $ 3.150.823,00
Desperdicio $ -
TOTAL MATERIALES $ 3.150.823,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.
Transporte desde Bogota- Sincelejo	498,00	861,70		$ 2.500,00	$ 1.245.000,00
Transporte desde Sincelejo- Ovejas	498,00	42,00		$ 1.160,86	$ 578.109,45

Sub-Total $ 1.823.109,45

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	0,07	$ 2.216.060,00
MAESTRO OBRA ELECTRICISTA	1	$ 83.333,00	178,00%	$ 148.332,74	0,07	$ 2.076.658,36
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	0,07	$ 1.412.141,64
AYUDANTE	5	$ 43.333,00	178,00%	$ 385.663,70	0,07	$ 5.399.291,80

Sub-Total $ 11.104.151,80

Total Costo Directo $ 17.629.500,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	UND	CANTIDAD
2.22	Estudio de conexion simplificado de acuerdo a CREG 174			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
			Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Esudio de conexión simplificado para sistemas de generación fotovoltaica menores a 100 KW	M	$ 6.701.500,00	1,00	$ 6.701.500,00
			Sub-Total	$ 6.701.500,00
			Desperdicio	$ -
			TOTAL MATERIALES	$ 6.701.500,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
					Sub-Total	$ 0,00
					Total Costo Directo	$ 6.701.500,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

CANUTALITO

NIT. 900176111-1 CALLE32 AN° 36-104 –Ap803 A Sincelejo–Sucre
Tel. 2713965 Cel. 322 309 17 84 e-mail: proinecsas@gmail.com

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Gobernación de Sucre — Secretaría de Energías

OBJETO DEL CONTRATO	LP-009-2024
14.10	ITEMS NO PREVISTOS CAP 10. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE CANUTALITO MUNICIPIO DE OVEJAS - SUCRE

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GLB	CANTIDAD
2.1	Estructura para soporte de 24 paneles solares galvanizada - tipo suelo. Incluye obra civil, elementos de fijación, mano de obra.			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 11.104.151,80	0,10	$ 1.110.416,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	0,03	$ 350.000,00
Andamios	Dia	$ 2.600,00	0,03	$ 91.000,00
			Sub-Total	$ 1.551.416,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	3,30	$ 1.838.167,00
Tubo estructural cuadrado 100x50 mm C14 X 6 mts	UND	$ 202.500,00	6,00	$ 1.215.000,00
Base 300 x 300 mm x 6mm con paral acabado galvanizado en caliente	UND	$ 47.250,00	12,00	$ 567.000,00
Perfil PGA- C 100x50x6000 mm C-16	UND	$ 115.425,00	11,00	$ 1.269.675,00
Acero de refuerzo 60000 psi	KG	$ 4.496,77	250,00	$ 1.124.194,00
Alambre negro de amarre N°18	KG	$ 6.900,00	36,37	$ 250.954,00
Solado en concreto E=0.05m	M2	$ 56.986,44	15,75	$ 897.536,00
			Sub-Total	$ 7.162.526,00
			Desperdicio	$ -
			TOTAL MATERIALES	$ 7.162.526,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.
Transporte desde Bogota- Sincelejo	498,00	861,70		$ 2.500,00	$ 1.245.000,00
Transporte desde Sincelejo- Ovejas	498,00	42,00		$ 1.160,86	$ 578.109,45
				Sub-Total	$ 1.823.109,45

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	0,07	$ 2.216.060,00
MAESTRO OBRA ELECTRICISTA	1	$ 83.333,00	178,00%	$ 148.332,74	0,07	$ 2.076.658,36
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	0,07	$ 1.412.141,64
AYUDANTE	5	$ 43.333,00	178,00%	$ 385.663,70	0,07	$ 5.399.291,80
					Sub-Total	$ 11.104.151,80

Total Costo Directo $ 21.641.203,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

HATO NUEVO

NIT. 900176111-1 CALLE32 AN° 36-104 –Ap803 A Sincelejo–Sucre
Tel. 2713965 Cel. 322 309 17 84 e-mail: proinecsas@gmail.com

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

OBJETO DEL CONTRATO	LP-009-2024
14.11	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 11 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE HATO NUEVO MUNICIPIO DE COROZAL

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.1	Localización, trazado y replanteo			144,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 2.080,00	0,09	$ 188,00	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	mes	$ 1.880.000,00	0,001	$ 1.692,00	
				Sub-Total	$ 1.880,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				Sub-Total	$ 0,00
				Desperdicio	$ -
				TOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	CANTIDAD	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
TOPOGRAFO	1	$ 116.667,00	158,29%	$ 184.672,19	180,00	$ 1.026,00	
CADENERO 1	1	$ 53.333,00	178,00%	$ 94.932,74	180,00	$ 527,00	
CADENERO 2	1	$ 53.333,00	178,00%	$ 94.932,74	180,00	$ 527,00	
						Sub-Total	$ 2.080,00
						Total Costo Directo	$ 3.960,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.2	Excavacion manual en material comun			10,14
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 46.388,00	0,10	$ 4.639,00	
				Sub-Total	$ 4.639,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				Sub-Total	$ 0,00
				Desperdicio	$ -
				TOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	CANTIDAD	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	5,50	$ 18.340,00	
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	5,50	$ 28.048,00	
						Sub-Total	$ 46.388,00
					Total Costo Directo		$ 51.027,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.3	Relleno con material del sitio producto de la excavacion			2,27
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 14.174,00	0,10	$ 1.417,00
CANGURO COMPACTADOR	DIA	$ 99.960,00	10,00	$ 9.996,00
			Sub-Total	$ 11.413,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Agua	LT	$ 20,00	30,00	$ 600,00
			Sub-Total	$ 600,00
			Desperdicio	$ -
			TOTAL MATERIALES	$ 600,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	CANTIDAD	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	18,00	$ 5.604,00
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	18,00	$ 8.570,00
					Sub-Total	$ 14.174,00

Total Costo Directo	$ 26.187,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.4	Retiro de material sobrante			6,17
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 15.427,00	0,10	$ 1.542,00	
				Sub-Total	$ 1.542,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				Sub-Total	$ 0,00
				Desperdicio	$ -
				TOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	CANTIDAD	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
RETIRO MATERIAL SOBRANTE A ESCOMBRERA AUTORIZADA	1,00	20,00	20,00	$ 600,00	$ 12.000,00	
					Sub-Total	$ 12.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	20,00	$ 15.427,00	
						Sub-Total	$ 15.427,00
						Total Costo Directo	$ 28.969,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.5	Solado en concreto 2000 psi e=0,05m			22,80
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 1.860,00	0,09	$ 177,00
Mezcladora de concreto	DIA	$ 80.000,00	0,05	$ 4.000,00
Gasolina	GL	$ 6.900,00	0,050	$ 345,00
			Sub-Total	$ 4.522,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Cemento gris	KG	$ 636,81	11,50	$ 7.323,00
Agua	LT	$ 20,00	7,40	$ 148,00
Arena	M3	$ 105.000,00	0,03	$ 3.150,00
Piedra- Grava	M3	$ 150.000,00	0,05	$ 7.500,00
			Sub-Total	$ 18.121,00
			Desperdicio	$ 1.812,00
			TOTAL MATERIALES	$ 19.933,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	220,00	$ 458,00
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	220,00	$ 1.402,00
					Sub-Total	$ 1.860,00

Total Costo Directo	$ 26.315,00



JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.6	Concreto de 3000 psi para zapatas			3,63
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 54.586,00	0,10	$ 5.459,00
Vibrador de concreto	Dia	$ 67.258,00	2,50	$ 26.903,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	2,50	$ 4.000,00
			Sub-Total	$ 36.362,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	1,05	$ 584.871,00
			Sub-Total	$ 584.871,00
			Desperdicio	
			TOTAL MATERIALES	$ 584.871,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	7,50	$ 13.449,00
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	7,50	$ 41.137,00
					Sub-Total	$ 54.586,00

Total Costo Directo	$ 675.819,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.7	Concreto de 3000 psi para vigas de cimentacion			4,68
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 81.879,00	0,10	$ 8.189,00
Vibrador de concreto	Dia	$ 67.258,00	1,40	$ 48.041,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	1,40	$ 7.143,00

Sub-Total $ 63.373,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	1,05	$ 584.871,00

Sub-Total $ 584.871,00

Desperdicio

TOTAL MATERIALES $ 584.871,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	5,00	$ 20.173,00
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	5,00	$ 61.706,00

Sub-Total $ 81.879,00

Total Costo Directo $ 730.123,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.8	Concreto de 3000 psi para columnas			2,84
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 136.466,00	0,10	$ 13.647,00
Vibrador de concreto	Dia	$ 67.258,00	0,30	$ 224.193,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	0,30	$ 33.333,00

Sub-Total $ 271.173,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	1,05	$ 584.871,00

Sub-Total $ 584.871,00

Desperdicio

TOTAL MATERIALES $ 584.871,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	3,00	$ 33.622,00
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	3,00	$ 102.844,00

Sub-Total $ 136.466,00

Total Costo Directo $ 992.510,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.9	Concreto de 3000 psi para vigas de amarre			1,66
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 62.984,00	0,10	$ 6.298,00
Vibrador de concreto	Dia	$ 67.258,00	2,10	$ 32.028,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	2,10	$ 4.762,00

Sub-Total $ 43.088,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	1,05	$ 584.871,00

Sub-Total $ 584.871,00

Desperdicio

TOTAL MATERIALES $ 584.871,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	6,50	$ 15.518,00
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	6,50	$ 47.466,00

Sub-Total $ 62.984,00

Total Costo Directo $ 690.943,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	KG	CANTIDAD
1.10	Acero de refuerzo 60000 psi			1039,83
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 3.189,00	0,10	$ 318,00
			Sub-Total	$ 318,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 4.496,77	1,03	$ 4.632,00
Alambre negro de amarre N°18	KG	$ 6.900,00	0,08	$ 552,00
			Sub-Total	$ 5.184,00
			Desperdicio	
			TOTAL MATERIALES	$ 5.184,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	80,00	$ 1.261,00
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	80,00	$ 1.928,00
					Sub-Total	$ 3.189,00
					Total Costo Directo	$ 8.691,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.11	Levante de mamposteria en bloque 0.15			35,60
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 25.514,00	0,10	$ 2.552,00
Mezcladora de concreto	DIA	$ 80.000,00	10,00	$ 8.000,00

Sub-Total $ 10.552,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Cemento gris	KG	$ 636,81	8,50	$ 5.412,00
Arena	M3	$ 105.000,00	0,03	$ 3.150,00
Agua	LT	$ 20,00	4,85	$ 97,00
Bloque N15	UND	$ 2.200,00	14,00	$ 30.800,00

Sub-Total $ 39.459,00

Desperdicio $ -

TOTAL MATERIALES $ 39.459,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	KG	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	10,00	$ 10.087,00
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	10,00	$ 15.427,00

Sub-Total $ 25.514,00

Total Costo Directo $ 75.525,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.12	Pañete impermeabilizado			154,30
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 6.847,00	0,10	$ 684,00
Andamio	DIA	$ 2.600,00	10,00	$ 260,00

Sub-Total $ 944,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Mortero 1:3	M3	$ 503.044,62	0,05	$ 25.152,00
Impermeabilizante	KG	$ 18.812,50	0,45	$ 8.466,00

Sub-Total $ 33.618,00

Desperdicio $ -

TOTAL MATERIALES $ 33.618,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	KG	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	26,00	$ 3.880,00
AYUDANTE	1	$ 43.333,00	178,00%	$ 77.132,74	26,00	$ 2.967,00

Sub-Total $ 6.847,00

Total Costo Directo $ 41.409,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.13	Cerramiento en malla eslabonada por modulos	ESPECIFICACION GENERAL:		57,85

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 52.093,00	0,10	$ 5.209,00
Equipo de soldadura	HORA	$ 20.000,00	2,00	$ 10.000,00

Sub-Total	$ 15.209,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Angulo (25x3) 1 1/8" Legitimo	UND	$ 32.780,51	0,70	$ 22.946,00
Anticorrosivo	GL	$ 199.900,00	0,12	$ 23.988,00
Pintura a base de aceite	GL	$ 109.566,67	0,12	$ 13.148,00
Lija de agua abracol # 220	UND	$ 1.645,00	0,80	$ 1.316,00
Malla eslabonada 2.00 m de alto	M2	$ 25.958,74	1,10	$ 28.555,00
Varilla de 3/8" Legitima	KG	$ 5.185,31	0,6	$ 3.111,00
Soldadura Electrica 1/8	KG	$ 13.736,99	0,4	$ 5.495,00

Sub-Total	$ 98.559,00
Desperdicio	$ -
TOTAL MATERIALES	$ 98.559,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	KG	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	6,00	$ 26.382,00
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	6,00	$ 25.711,00

Sub-Total	$ 52.093,00
Total Costo Directo	$ 165.861,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	UN	CANTIDAD
1.14	Portón corredizo en acero galvanizado A=3 M H=2.5 M			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 5.566.975,00	0,10	$ 556.698,00
Equipo de soldadura	Hora	$ 20.000,00	0,10	$ 200.000,00

Sub-Total $ 756.698,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Lamina de acero galvanizado C.20	M2	$ 44.625,00	5,00	$ 223.125,00
Tubo galvanizado 2"	ML	$ 15.983,33	7,00	$ 111.883,00
Cerradura completa	UND	$ 67.800,00	1,00	$ 67.800,00
Anticorrosivo	GL	$ 199.900,00	0,50	$ 99.950,00
Riel recto negro	UND	$ 36.295,00	2,00	$ 72.590,00
Rodajas	UND	$ 19.635,00	2,00	$ 39.270,00
Rueda con soporte	UND	$ 35.700,00	2,00	$ 71.400,00
Pintura a base de aceite	GL	$ 109.566,67	0,5	$ 54.783,00
Platina 1"x 1/8"	UND	$ 21.231,50	7	$ 148.621,00
Soldadura Electrica 1/8	KG	$ 13.736,99	2,5	$ 34.342,00
Tubo galvanizado 1 1/2"	ML	$ 12.832,96	17	$ 218.160,00
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	0,4	$ 222.808,00

Sub-Total $ 1.364.732,00

Desperdicio $ -

TOTAL MATERIALES $ 1.364.732,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	KG	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	0,07	$ 2.261.286,00
AYUDANTE	3	$ 43.333,00	178,00%	$ 231.398,22	0,07	$ 3.305.689,00

Sub-Total $ 5.566.975,00

Total Costo Directo $ 7.688.405,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	GLB	CANTIDAD
2.1	Estructura para soporte de 24 paneles solares galvanizada - tipo suelo. Incluye obra civil, elementos de fijación, mano de obra.			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 11.104.151,80	0,10	$ 1.110.416,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	0,03	$ 350.000,00
Andamios	Dia	$ 2.600,00	0,03	$ 91.000,00

Sub-Total	$ 1.551.416,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	3,00	$ 1.671.061,00
Tubo estructural cuadrado 100x50 mm C14 X 6 mts	UND	$ 202.500,00	7,00	$ 1.417.500,00
Base 300 x 300 mm x 6mm con paral acabado galvanizado en caliente	UND	$ 47.250,00	12,00	$ 567.000,00
Perfil PGA- C 100x50x6000 mm C-16	UND	$ 115.425,00	11,00	$ 1.269.675,00
Acero de refuerzo 60000 psi	KG	$ 4.496,77	250,00	$ 1.124.194,00
Alambre negro de amarre N°18	KG	$ 6.900,00	36,37	$ 250.954,00
Solado en concreto E=0.05m	M2	$ 56.986,44	3,00	$ 170.959,00

Sub-Total	$ 6.471.343,00
Desperdicio	$ -
TOTAL MATERIALES	$ 6.471.343,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.
Transporte desde Bogota- Sincelejo	498,00	861,70		$ 2.500,00	$ 1.245.000,00
Transporte desde Sincelejo- Ovejas	498,00	42,00		$ 1.160,86	$ 578.110,00

Sub-Total	$ 1.823.110,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	0,07	$ 2.216.060,00
MAESTRO OBRA ELECTRICISTA	1	$ 83.333,00	178,00%	$ 148.332,74	0,07	$ 2.076.658,36
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	0,07	$ 1.412.141,64
AYUDANTE	5	$ 43.333,00	178,00%	$ 385.663,70	0,07	$ 5.399.291,80

Sub-Total	$ 11.104.151,80
Total Costo Directo	$ 20.950.021,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	UND	CANTIDAD
2.22	Estudio de conexion simplificado de acuerdo a CREG 174			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
			Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Esudio de conexión simplificado para sistemas de generación fotovoltaica menores a 100 KW	M	$ 6.701.500,00	1,00	$ 6.701.500,00
			Sub-Total	$ 6.701.500,00
			Desperdicio	$ -
			TOTAL MATERIALES	$ 6.701.500,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
					Sub-Total	$ 0,00
					Total Costo Directo	$ 6.701.500,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

SAN MATEO

NIT. 900176111-1 CALLE32 AN° 36-104 –Ap803 A Sincelejo–Sucre
Tel. 2713965 Cel. 322 309 17 84 e-mail: proinecsas@gmail.com

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

OBJETO DEL CONTRATO	LP-009-2024
14.12	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 12 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE SAN MATEO MUNICIPIO DE SAN PEDRO

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.1	Localización, trazado y replanteo			140,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 2.080,00	0,09	$ 188,00
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	mes	$ 1.880.000,00	0,001	$ 1.692,00

Sub-Total $ 1.880,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.

Sub-Total $ 0,00

Desperdicio $ -

TOTAL MATERIALES $ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	CANTIDAD	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
TOPOGRAFO	1	$ 116.667,00	158,29%	$ 184.672,19	180,00	$ 1.026,00
CADENERO 1	1	$ 53.333,00	178,00%	$ 94.932,74	180,00	$ 527,00
CADENERO 2	1	$ 53.333,00	178,00%	$ 94.932,74	180,00	$ 527,00

Sub-Total $ 2.080,00

Total Costo Directo $ 3.960,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.2	Desmonte de cerramiento existente en malla eslabonada			19,60
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 17.800,00	0,10	$ 1.780,00

Sub-Total $ 1.780,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.

Sub-Total $ 0,00

Desperdicio $ -

TOTAL MATERIALES $ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	10,00	$ 10.087,00
AYUDANTE	1	$ 43.333,00	178,00%	$ 77.132,74	10,00	$ 7.713,00

Sub-Total $ 17.800,00

Total Costo Directo $ 19.580,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.3	Excavacion manual en material comun			16,41
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 46.388,00	0,10	$ 4.639,00	
				Sub-Total	$ 4.639,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				Sub-Total	$ 0,00
				Desperdicio	$ -
				TOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	CANTIDAD	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	5,50	$ 18.340,00	
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	5,50	$ 28.048,00	
						Sub-Total	$ 46.388,00
						Total Costo Directo	$ 51.027,00



JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.4	Relleno con material del sitio producto de la excavacion			3,02
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 14.174,00	0,10	$ 1.417,00
CANGURO COMPACTADOR	DIA	$ 99.960,00	10,00	$ 9.996,00
			Sub-Total	$ 11.413,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Agua	LT	$ 20,00	30,00	$ 600,00
			Sub-Total	$ 600,00
			Desperdicio	$ -
			TOTAL MATERIALES	$ 600,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	CANTIDAD	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	18,00	$ 5.604,00
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	18,00	$ 8.570,00
					Sub-Total	$ 14.174,00

Total Costo Directo	$ 26.187,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.5	Retiro de material sobrante			10,09
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 15.427,00	0,10	$ 1.542,00	
				Sub-Total	$ 1.542,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
				Sub-Total	$ 0,00
				Desperdicio	$ -
				TOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	CANTIDAD	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.	
RETIRO MATERIAL SOBRANTE A ESCOMBRERA AUTORIZADA	1,00	20,00	20,00	$ 600,00	$ 12.000,00	
					Sub-Total	$ 12.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	20,00	$ 15.427,00	
						Sub-Total	$ 15.427,00
						Total Costo Directo	$ 28.969,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.6	Solado en concreto 2000 psi e=0,05m			25,80
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 1.860,00	0,09	$ 177,00
Mezcladora de concreto	DIA	$ 80.000,00	0,05	$ 4.000,00
Gasolina	GL	$ 6.900,00	0,050	$ 345,00

Sub-Total	$	4.522,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Cemento gris	KG	$ 636,81	11,50	$ 7.323,00
Agua	LT	$ 20,00	7,40	$ 148,00
Arena	M3	$ 105.000,00	0,03	$ 3.150,00
Piedra- Grava	M3	$ 150.000,00	0,05	$ 7.500,00

Sub-Total		$ 18.121,00
Desperdicio	$	1.812,00
TOTAL MATERIALES	$	19.933,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total	$	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	220,00	$ 458,00
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	220,00	$ 1.402,00

Sub-Total		$ 1.860,00
Total Costo Directo	$	26.315,00

JUAN PABLO PAVARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.7	Concreto de 3000 psi para zapatas			4,84
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 54.586,00	0,10	$ 5.459,00	
Vibrador de concreto	Día	$ 67.258,00	2,50	$ 26.903,00	
Formaleta	Día	$ 10.000,00	2,50	$ 4.000,00	
				Sub-Total	$ 36.362,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	1,05	$ 584.871,00	
				Sub-Total	$ 584.871,00
				Desperdicio	
				TOTAL MATERIALES	$ 584.871,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	7,50	$ 13.449,00	
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	7,50	$ 41.137,00	
						Sub-Total	$ 54.586,00

Total Costo Directo $ 675.819,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.8	Concreto de 3000 psi para vigas de cimentacion			4,86
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 81.879,00	0,10	$ 8.189,00
Vibrador de concreto	Dia	$ 67.258,00	1,40	$ 48.041,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	1,40	$ 7.143,00

Sub-Total $ 63.373,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	1,05	$ 584.871,00

Sub-Total $ 584.871,00

Desperdicio

TOTAL MATERIALES $ 584.871,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	5,00	$ 20.173,00
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	5,00	$ 61.706,00

Sub-Total $ 81.879,00

Total Costo Directo $ 730.123,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.9	Concreto de 3000 psi para columnas			3,78
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 136.466,00	0,10	$ 13.647,00
Vibrador de concreto	Dia	$ 67.258,00	0,30	$ 224.193,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	0,30	$ 33.333,00

Sub-Total $ 271.173,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	1,05	$ 584.871,00

Sub-Total $ 584.871,00

Desperdicio

TOTAL MATERIALES $ 584.871,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	3,00	$ 33.622,00
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	3,00	$ 102.844,00

Sub-Total $ 136.466,00

Total Costo Directo $ 992.510,00

JUAN PABLO PAVARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M3	CANTIDAD
1.10	Concreto de 3000 psi para vigas de amarre			1,68
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 62.984,00	0,10	$ 6.298,00
Vibrador de concreto	Dia	$ 67.258,00	2,10	$ 32.028,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	2,10	$ 4.762,00
			Sub-Total	$ 43.088,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	1,05	$ 584.871,00
			Sub-Total	$ 584.871,00
			Desperdicio	
			TOTAL MATERIALES	$ 584.871,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	6,50	$ 15.518,00
AYUDANTE	4	$ 43.333,00	178,00%	$ 308.530,96	6,50	$ 47.466,00
					Sub-Total	$ 62.984,00

Total Costo Directo	$ 690.943,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	KG	CANTIDAD
1.11	Acero de refuerzo 60000 psi			1197,99
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 3.189,00	0,10	$ 318,00

Sub-Total $ 318,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 4.496,77	1,03	$ 4.632,00
Alambre negro de amarre N°18	KG	$ 6.900,00	0,08	$ 552,00

Sub-Total $ 5.184,00

Desperdicio

TOTAL MATERIALES $ 5.184,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	80,00	$ 1.261,00
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	80,00	$ 1.928,00

Sub-Total $ 3.189,00

Total Costo Directo $ 8.691,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.12	Levante de mamposteria en bloque 0.15 Abuzardado			36,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 25.514,00	0,10	$ 2.552,00
Mezcladora de concreto	DIA	$ 80.000,00	10,00	$ 8.000,00

Sub-Total	$ 10.552,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.
Cemento gris	KG	$ 636,81	8,50	$ 5.412,00
Arena	M3	$ 105.000,00	0,03	$ 3.150,00
Agua	LT	$ 20,00	4,85	$ 97,00
Bloque N15 Abuzardado	UND	$ 7.500,00	14,00	$ 105.000,00

Sub-Total	$ 113.659,00
Desperdicio	$ -
TOTAL MATERIALES	$ 113.659,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	KG	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	10,00	$ 10.087,00
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	10,00	$ 15.427,00

Sub-Total	$ 25.514,00
Total Costo Directo	$ 149.725,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.13	Pañete impermeabilizado			108,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 6.847,00	0,10	$ 684,00
Andamio	DIA	$ 2.600,00	10,00	$ 260,00

Sub-Total $ 944,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Mortero 1:3	M3	$ 503.044,62	0,05	$ 25.152,00
Impermeabilizante	KG	$ 18.812,50	0,45	$ 8.466,00

Sub-Total $ 33.618,00

Desperdicio $ -

TOTAL MATERIALES $ 33.618,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	KG	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	26,00	$ 3.880,00
AYUDANTE	1	$ 43.333,00	178,00%	$ 77.132,74	26,00	$ 2.967,00

Sub-Total $ 6.847,00

Total Costo Directo $ 41.409,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	M2	CANTIDAD
1.14	Cerramiento en malla eslabonada por modulos	ESPECIFICACION GENERAL:		48,40

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 52.093,00	0,10	$ 5.209,00
Equipo de soldadura	HORA	$ 20.000,00	2,00	$ 10.000,00
			Sub-Total	$ 15.209,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Angulo (25x3) 1 1/8" Legitimo	UND	$ 32.780,51	0,70	$ 22.946,00
Anticorrosivo	GL	$ 199.900,00	0,12	$ 23.988,00
Pintura a base de aceite	GL	$ 109.566,67	0,12	$ 13.148,00
Lija de agua abracol # 220	UND	$ 1.645,00	0,80	$ 1.316,00
Malla eslabonada 2.00 m de alto	M2	$ 25.958,74	1,10	$ 28.555,00
Varilla de 3/8" Legitima	KG	$ 5.185,31	0,6	$ 3.111,00
Soldadura Electrica 1/8	KG	$ 13.736,99	0,4	$ 5.495,00
			Sub-Total	$ 98.559,00
			Desperdicio	$ -
			TOTAL MATERIALES	$ 98.559,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	KG	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	6,00	$ 26.382,00
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	6,00	$ 25.711,00
					Sub-Total	$ 52.093,00

Total Costo Directo $ 165.861,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	UN	CANTIDAD
1.15	Portón corredizo en acero galvanizado A=3 M H=2.5 M			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 5.566.975,00	0,10	$ 556.698,00
Equipo de soldadura	Hora	$ 20.000,00	0,10	$ 200.000,00
			Sub-Total	$ 756.698,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Lamina de acero galvanizado C.20	M2	$ 44.625,00	5,00	$ 223.125,00
Tubo galvanizado 2"	ML	$ 15.983,33	7,00	$ 111.883,00
Cerradura completa	UND	$ 67.800,00	1,00	$ 67.800,00
Anticorrosivo	GL	$ 199.900,00	0,50	$ 99.950,00
Riel recto negro	UND	$ 36.295,00	2,00	$ 72.590,00
Rodajas	UND	$ 19.635,00	2,00	$ 39.270,00
Rueda con soporte	UND	$ 35.700,00	2,00	$ 71.400,00
Pintura a base de aceite	GL	$ 109.566,67	0,5	$ 54.783,00
Platina 1"x 1/8"	UND	$ 21.231,50	7	$ 148.621,00
Soldadura Electrica 1/8	KG	$ 13.736,99	2,5	$ 34.342,00
Tubo galvanizado 1 1/2"	ML	$ 12.832,96	17	$ 218.160,00
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	0,4	$ 222.808,00
			Sub-Total	$ 1.364.732,00
			Desperdicio	$ -
			TOTAL MATERIALES	$ 1.364.732,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	KG	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	0,07	$ 2.261.286,00
AYUDANTE	3	$ 43.333,00	178,00%	$ 231.398,22	0,07	$ 3.305.689,00
					Sub-Total	$ 5.566.975,00
					Total Costo Directo	$ 7.688.405,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ML	CANTIDAD
1.16	Instalación de concertina de seguridad			54,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 78.139,00	0,10	$ 7.814,00
Andamios	DIA	$ 2.600,00	0,50	$ 1.300,00

Sub-Total	$ 9.114,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Concertina doble	ML	$ 20.372,66	1,20	$ 24.447,00
Perros 1/8" para guaya	UND	$ 2.400,00	1,40	$ 3.360,00
Guaya	M	$ 604,27	15,00	$ 9.064,00

Sub-Total	$ 36.871,00
Desperdicio	$ -
TOTAL MATERIALES	$ 36.871,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	KG	DISTANCIA	UN-KM	TARIFA	VALOR UNIT.

Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	4,00	$ 39.573,00
AYUDANTE	2	$ 43.333,00	178,00%	$ 154.265,48	4,00	$ 38.566,00

Sub-Total	$ 78.139,00
Total Costo Directo	$ 124.124,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GLB	CANTIDAD
2.1	Estructura para soporte de 32 paneles solares galvanizada - tipo aereo. Incluye obra civil, elementos de fijación, mano de obra.			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 11.104.151,80	0,10	$ 1.110.416,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	0,03	$ 350.000,00
Andamios	Dia	$ 2.600,00	0,03	$ 91.000,00

Sub-Total $ 1.551.416,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	3,30	$ 1.838.167,00
Tubo estructural cuadrado 100x50 mm C14 X 6 mts	UND	$ 202.500,00	6,00	$ 1.215.000,00
Base 300 x 300 mm x 6mm con paral acabado galvanizado en caliente	UND	$ 47.250,00	12,00	$ 567.000,00
Perfil PGA- C 100x50x6000 mm C-16	UND	$ 115.425,00	11,00	$ 1.269.675,00
Acero de refuerzo 60000 psi	KG	$ 4.496,77	250,00	$ 1.124.194,00
Alambre negro de amarre N°18	KG	$ 6.900,00	36,37	$ 250.954,00
Solado en concreto E=0.05m	M2	$ 56.986,44	15,75	$ 897.536,00

Sub-Total $ 7.162.526,00

Desperdicio $ -

TOTAL MATERIALES $ 7.162.526,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	COSTO	VALOR UNIT.
Transporte desde Bogota- Sincelejo	498,00	861,70	$ 2.500,00	$ 1.245.000,00
Transporte desde Sincelejo- Ovejas	498,00	42,00	$ 1.160,86	$ 578.109,45

Sub-Total $ 1.823.109,45

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	0,07	$ 2.216.060,00
MAESTRO OBRA ELECTRICISTA	1	$ 83.333,00	178,00%	$ 148.332,74	0,07	$ 2.076.658,36
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	0,07	$ 1.412.141,64
AYUDANTE	5	$ 43.333,00	178,00%	$ 385.663,70	0,07	$ 5.399.291,80

Sub-Total $ 11.104.151,80

Total Costo Directo $ 21.641.203,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	ML	CANTIDAD
2.11.	Acometida AC desde inversor hasta tablero en cable de cobre 3No 1/0 (Fases) + 1No 1/0 (Neutro) + 1No1/0 (Tierra) en tuberia EMT Ø 2-1/2"			7,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 56.366,00	0,10	$ 5.637,00

Sub-Total $ 5.637,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
CABLE Nº 1/0 AWG cobre THWN	ML	$ 48.954,62	5,00	$ 244.773,00
DUCTO EMT DE 2-1/2"	UND	$ 180.000,00	1,00	$ 180.000,00

Sub-Total $ 424.773,00

Desperdicio $ -

TOTAL MATERIALES $ 424.773,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
MAESTRO OBRA ELECTRICISTA	1	$ 83.333,00	178,00%	$ 148.332,74	6,00	$ 24.722,00
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 63.333,00	178,00%	$ 112.732,74	6,00	$ 18.789,00
AYUDANTE	1	$ 43.333,00	178,00%	$ 77.132,74	6,00	$ 12.855,00

Sub-Total $ 56.366,00

Total Costo Directo $ 486.776,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	ML	CANTIDAD
2.21	Suministro e instalacion de acometida en baja tension en cable de cobre 3No 1/0 (Fases) + 1No 1/0 (Neutro) + 1No1/0 (Tierra) en tuberia PVC Ø 2-1/2"			30,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 42.276,00	0,10	$ 4.228,00

Sub-Total $ 4.228,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
CABLE N° 1/0 AWG cobre THWN	ML	$ 48.954,62	5,00	$ 244.773,00
DUCTO PVC DE 2-1/2"	UND	$ 40.000,00	1,00	$ 40.000,00

Sub-Total $ 284.773,00

Desperdicio $ -

TOTAL MATERIALES $ 284.773,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.

Sub-Total $ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
MAESTRO OBRA ELECTRICISTA	1	$ 83.333,00	178,00%	$ 148.332,74	8,00	$ 18.542,00
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 63.333,00	178,00%	$ 112.732,74	8,00	$ 14.092,00
AYUDANTE	1	$ 43.333,00	178,00%	$ 77.132,74	8,00	$ 9.642,00

Sub-Total $ 42.276,00

Total Costo Directo $ 331.277,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	UND	CANTIDAD
2.22	Suministro e instalacion de medida Nivel II (Medida indirecta) trifasica, medicion por 3 elementos. Incluye: Punto de medida indirecta 13,2kV tipo exterior (3tc's y 3tt's) sin acometida de carga. Instalacion de equipos de medida en caliente, revision del servicio en medida indirecta y configuracion y testeo de medidor electronico.			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Camión Grua Servicio Rural En Caliente.		$ 11.887.186,00	1,00	$ 11.887.186,00

Sub-Total	$ 11.887.186,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
Punto de medida indirecta 13,2 KV Exterior 3TC 3TT / Sin acometida de carga	UND	$ 26.771.911,00	1,00	$ 26.771.911,00
Instalación completa del suministro en M.T tipo exterior en caliente 13,2 KV	UND	$ 2.205.212,00	1,00	$ 2.205.212,00
Revisión del servicio en medida indirecta	UND	$ 496.461,00	1,00	$ 496.461,00

Sub-Total	$ 29.473.584,00
Desperdicio	$ -
TOTAL MATERIALES	$ 29.473.584,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.

Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.

Sub-Total	$ 0,00
Total Costo Directo	$ 41.360.770,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

RANCHO LARGO

NIT. 900176111-1 CALLE32 AN° 36-104 –Ap803 A Sincelejo–Sucre
Tel. 2713965 Cel. 322 309 17 84 e-mail: proinecsas@gmail.com

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SUCRE	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

OBJETO DEL CONTRATO	LP-009-2024
14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	GLB	CANTIDAD
2.1	Estructura para soporte de 36 paneles solares galvanizada - tipo aereo. Incluye obra civil, elementos de fijación, mano de obra.			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 22.661.534,00	0,10	$ 2.266.153,00
Formaleta	Dia	$ 10.000,00	0,03	$ 350.000,00
Andamios	Dia	$ 2.600,00	0,03	$ 91.000,00

Sub-Total	$ 2.707.153,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DIFERENCIA
Concreto 3.000 psi hecho en obra	M3	$ 557.020,39	12,38	$ 6.893.127,00	
Tubo estructural cuadrado 100x100 mm C14 X 6 mts	UND	$ 240.000,00	17,00	$ 4.080.000,00	
Base 250 x 250 mm x 5mm con paral acabado galvanizado en caliente	UND	$ 50.000,00	15,00	$ 750.000,00	
Perfil PGA- C 100x50x6000 mm C-16	UND	$ 106.900,00	20,00	$ 2.138.000,00	
Tubo estructural cuadrado 100x50 mm C14 X 6 mts	UND	$ 231.900,00	5,00	$ 1.159.500,00	
Pernos de anclaje 1/2" x 300 mm, incluye tuerca y arandela	UND	$ 23.006,00	60,00	$ 1.380.360,00	
Acero de refuerzo 60000 psi	KG	$ 4.496,77	363,99	$ 1.636.785,00	
Alambre negro de amarre N°18	KG	$ 6.900,00	36,37	$ 250.954,00	
Solado en concreto E=0.05m	M2	$ 56.986,44	15,75	$ 897.536,00	
Escalera elaborada en perfil PGA-160X60X6000mm C-14 para el mantenimiento y operación de paneles en estructuras tipo aereas	UND	$ 2.444.000,00	1,00	$ 2.444.000,00	

Sub-Total	$ 21.630.262,00
Desperdicio	$ -
TOTAL MATERIALES	$ 21.630.262,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	KG	DISTANCIA		TARIFA/KG	VALOR UNIT.
Transporte desde Bogota- Sincelejo	971,10	861,70		$ 2.500,00	$ 2.427.750,00
Transporte desde Sincelejo- San Pedro	971,10	51,40		$ 1.420,67	$ 1.379.617,00

Sub-Total	$ 3.807.367,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
SOLDADOR	1	$ 100.000,00	158,29%	$ 158.290,00	0,04	$ 4.522.571,00
MAESTRO OBRA ELECTRICISTA	1	$ 83.333,00	178,00%	$ 148.332,74	0,04	$ 4.238.078,00
OFICIAL	1	$ 56.667,00	178,00%	$ 100.867,26	0,04	$ 2.881.922,00
AYUDANTE	5	$ 43.333,00	178,00%	$ 385.663,70	0,04	$ 11.018.963,00

Sub-Total	$ 22.661.534,00
Total Costo Directo	$ 50.806.316,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	ML	CANTIDAD
2.21	Suministro e instalacion de acometida en baja tension en cable de cobre 2No 1/0 (Fases) + 1No 1/0 (Neutro) + 1No1/0 (Tierra) en tuberia PVC Ø 2-1/2"			40,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
Herramienta menor	%MO	$ 42.276,00	0,10	$ 4.228,00
			Sub-Total	$ 4.228,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.
CABLE N° 1/0 AWG cobre THWN	ML	$ 48.954,62	4,00	$ 195.818,00
DUCTO PVC DE 2-1/2"	UND	$ 40.000,00	1,00	$ 40.000,00
			Sub-Total	$ 235.818,00
			Desperdicio	$ -
			TOTAL MATERIALES	$ 235.818,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.
MAESTRO OBRA ELECTRICISTA	1	$ 83.333,00	178,00%	$ 148.332,74	8,00	$ 18.542,00
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 63.333,00	178,00%	$ 112.732,74	8,00	$ 14.092,00
AYUDANTE	1	$ 43.333,00	178,00%	$ 77.132,74	8,00	$ 9.642,00
					Sub-Total	$ 42.276,00

Total Costo Directo	$ 282.322,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	UND	CANTIDAD
2.22	Suministro e instalacion de medida Nivel II (Medida indirecta) monofasica, medicion por 2 elementos. Incluye: Punto de medida indirecta 13,2kV tipo exterior (2tc's y 2tt's) sin acometida de carga. Instalacion de equipos de medida en caliente, revision del servicio en medida indirecta y configuracion y testeo de medidor electronico.			1,00
		ESPECIFICACION GENERAL:		

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
Camión Grua Servicio Rural En Caliente.		$ 11.887.186,00	1,00	$ 11.887.186,00	
				Sub-Total	$ 11.887.186,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANT	VALOR UNIT.	
Punto de medida indirecta 13,2 KV Exterior 2TC 2TT / Sin acometida de carga	UND	$ 19.558.492,00	1,00	$ 19.558.492,00	
Instalación completa del suministro en M.T tipo exterior en caliente 13,2 KV	UND	$ 2.205.212,00	1,00	$ 2.205.212,00	
Revisión del servicio en medida indirecta	UND	$ 496.461,00	1,00	$ 496.461,00	
				Sub-Total	$ 22.260.165,00
				Desperdicio	$ -
				TOTAL MATERIALES	$ 22.260.165,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		COSTO	VALOR UNIT.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
						Sub-Total	$ 0,00
						Total Costo Directo	$ 34.147.351,00

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL PROINEC S.A.S

MEMORIAS DE CANTIDADES.

NIT. 900176111-1 CALLE32 AN° 36-104 –Ap803 A Sincelejo–Sucre
Tel. 2713965 Cel. 322 309 17 84 e-mail: proinecsas@gmail.com

BOSSANAVARRO 1

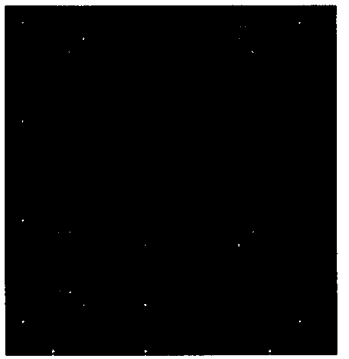
NIT. 900176111-1 CALLE32 AN° 36-104 –Ap803 A Sincelejo–Sucre
Tel. 2713965 Cel. 322 309 17 84 e-mail: proinecsas@gmail.com

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	REGISTRO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 1	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.1	Limpieza del lote, incluye retiro de arboles y poda					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M2	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento	10	7		M	1	70,00	
TOTAL						70,00	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

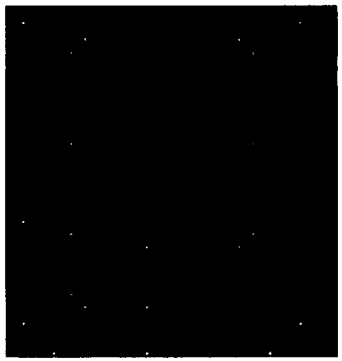
ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 1	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.2	Pintura cerramiento metálico					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M2	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento		10	2,5	M	2	50,00	
		10	2,5	M	2	50,00	
		7	2,5	M	2	35,00	
		7	2,5	M	2	35,00	
Puerta		3	2,5	M	2	-15,00	
TOTAL						155,00	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

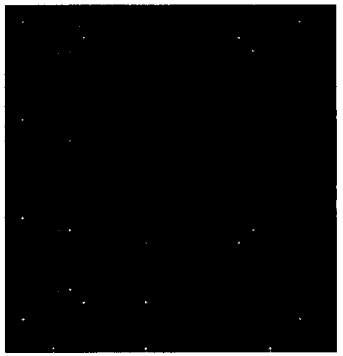
CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 1	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE						
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.8.	Pañete impermeabilizado					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento		10	0,6	M	2	12,00	
		10	0,6	M	2	12,00	
		7	0,6	M	2	8,40	
		7	0,6	M	2	8,40	
Puerta		3	0,6	M	2	-3,60	
TOTAL						37,20	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

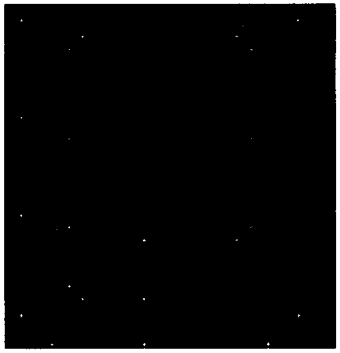
ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 1	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
SUBCAPITULO	1.3	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.4	Pintura exterior (2 manos)					CANTIDAD EJECUTADA		
							UNID	M2	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento		10	0,6	M	2	12,00	
		10	0,6	M	2	12,00	
		7	0,6	M	2	8,40	
		7	0,6	M	2	8,40	
Puerta		3	0,6	M	2	-3,60	
Caseta		3	3,3	M	1	9,90	
		3	3,3	M	1	9,90	
		4,1	3,3	M	1	13,53	
		4,1	3,3	M	1	13,53	
TOTAL						84,06	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 1	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.5	Portón corredizo en acero galvanizado A=3 M H=2.5 M					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	UND	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Portón					1	1,00	[redacted]
TOTAL						1,00	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

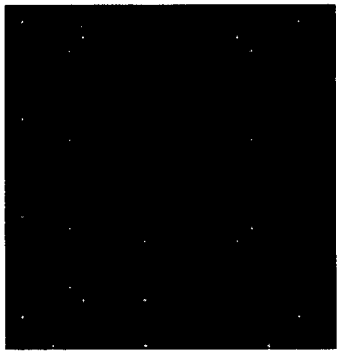
CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 1	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE		
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES		
ITEM:	1.0.	Instalación de concertina de seguridad	CANTIDAD EJECUTADA	
			UND	ML

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento		34		M		34,00	
TOTAL						34,00	

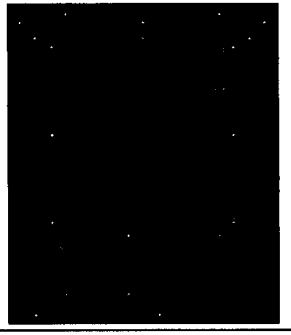
OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

ITEMS NO PREVISTOS

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre / Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024							
MEMORIA DE CANTIDADES								
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA	PROINEC SAS							
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.						
ITEM:	1.1	Localización, trazado y replanteo					CANTIDAD SOLICITADA	
							UND	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Area del lote	10	7		M		70,00	
TOTAL						70,00	

OBSERVACIONES:

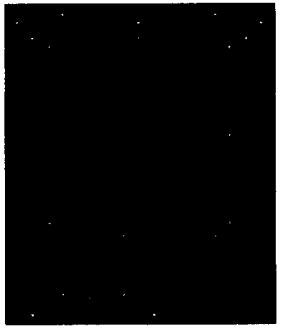
JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA**	Gobernación de Sucre / Secretaría de Energías
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.						
ITEM:	1.1	Desmonte de cerramiento existente en malla eslabonada					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Area del lote	10	7		M		70,00	
TOTAL						70,00	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.						
ITEM:	1.3	Excavacion manual en material comun					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	M3

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas	0,8	0,8	0,3	M	10	1,92	[redacted]
Viga de cimentación	0,3	26	0,3	M	1	2,34	
Pedestasles	0,5	0,5	1,1	M	9	2,48	
Viga de cimentación	0,3	23,5	0,25	M	1	1,76	
TOTAL						8,50	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA	PROINEC SAS						
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA							
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS					
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.					
ITEM:	1.4	Relleno con material del sitio producto de la excavacion				CANTIDAD EJECUTADA	
						UND	M3

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas	0,8	0,8	0,35	M	10	1,26	[redacted]
Viga cimentación - Pedestales	0,3	23,5	0,5	M	1	3,53	
TOTAL						4,79	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA** **CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024**	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS		
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.		
ITEM	1.9	Retiro de material sobrante	CANTIDAD EJECUTADA	
			UNO	M3

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas	0,8	0,8	0,3	M	10	1,92	[redacted]
Viga de cimentación	0,3	26	0,3	M	1	2,34	
Viga cimentación - Pedestales	0,3	23,5	0,25	M	1	1,76	
Material reutilziado				M3	-4,79	-4,79	
TOTAL						1,23	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS							
SUBCAPITULO:	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.							
ITEM:	1.6	Solado en concreto 2000 psi e=0,05m					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M2	

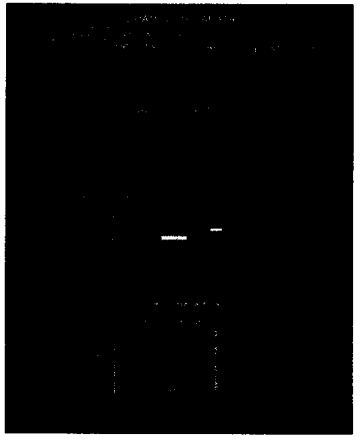
LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Zapata	0,8	0,8		M	10	6,4	[redacted]
Viga de cimentación	0,3	26		M	1	7,8	
Viga cimentación - Pedestales	0,3	23,5		M	1	7,05	
TOTAL						21,25	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATISTA	PROINEC SAS								
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON								
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS							
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.							
ITEM:	1.7	Concreto de 3000 psi para zapatas					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M3	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas	0,8	0,8	0,3	M	10	2,02	
TOTAL						2,02	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024									
MEMORIA DE CANTIDADES										
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1		
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE									
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE									
CONTRATISTA	PROINEC SAS									
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON									
CANTIDADES DE OBRA										
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS								
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.								
ITEM:	1.8	Concreto de 3000 psi para vigas de cimentacion						CANTIDAD EJECUTADA		
								UND	M2	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Viga de cimentación	0,3	34	0,3	M		3,06	[redacted]
Viga cimentación - Pedestales	0,3	23,5	0,25	M		1,76	
TOTAL						4,82	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024

Gobernación de Sucre — Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

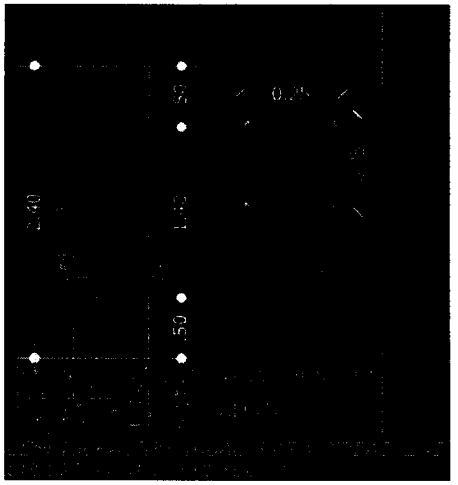
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS			
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.			
ITEM:	1.9	Concreto de 3000 psi para columnas	CANTIDAD EJECUTADA		
			UNO	M3	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES		
Columnas	0,25	0,25	2,4	M	10	1,58
TOTAL						1,58

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATISTA	PROINEC SAS								
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON								
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS							
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.							
ITEM:	1.18	Concreto de 3000 psi para vigas de amarre					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M3	

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Viga de amarre	0,15	28,5	0,25	M		1,07	[redacted]
TOTAL						1,07	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS							
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.							
ITEM:	1.11	Acero de refuerzo 60000 psi					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	KG	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas					63,74	63,74	[redacted]
Viga cimentación					209,26	209,26	
Columnas					174,29	174,29	
Viga de amarre					193,46	193,46	
Viga de cimentación pedestales					138,12	138,12	
TOTAL						778,87	

OBSERVACIONES:

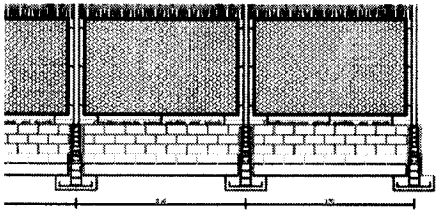
JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS							
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.							
ITEM:	1.12	Levante de mamposteria en bloque 0.15					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M2	

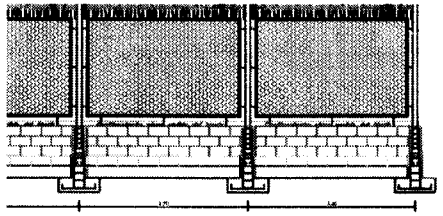
LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Modulos de cerramiento		28,5	0,8	M		22,8	
TOTAL						22,8	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías		
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024										
MEMORIA DE CANTIDADES											
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1			
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE										
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE										
CONTRATISTA	PROINEC SAS										
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON										
CANTIDADES DE OBRA											
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS									
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.									
ITEM:	1.13	Cerramiento en malla eslabonada por modulos						CANTIDAD EJECUTADA			
								UNO	M2		

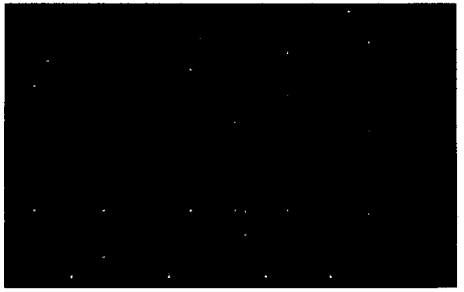
LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento		28,5	1,3	M	1	37,05	
TOTAL						37,05	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATISTA	PROINEC SAS								
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON								
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS							
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.							
ITEM:	2.1.	Estructura para soporte de 20 paneles solares galvanizada - tipo aereo. Incluye obra civil, elementos de fijación, mano de obra.					CANTIDAD EJECUTADA		
							UNO	GLB	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Estructura para soporte					1	1,00	
TOTAL						1	

OBSERVACIONES:

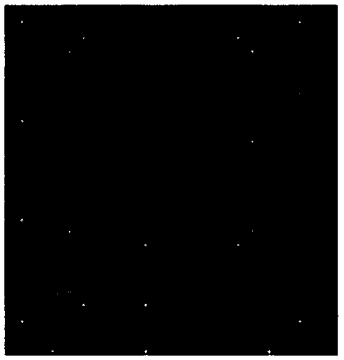
JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA	PROINEC SAS							
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.						
ITEM:	2.21	Suministro e instalacion de acometida en baja tension en Cable Multiplex Cuadruplex 3x1/0 + 1/0 Neutro Aislado ACSR. (Incluye Aislador con carrete BT 11 - fin de linea)				CANTIDAD EJECUTADA			
						UND		ML	

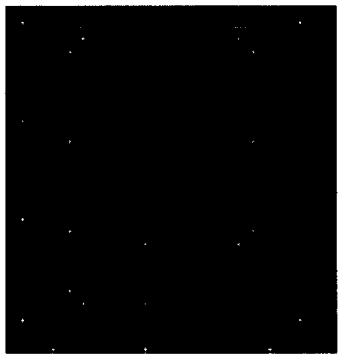
LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
					40	40,00	
TOTAL						40	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS							
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.							
ITEM:	2.22	Suministro e instalacion de acometida en baja tension en cable de cobre 3No 1/0 (Fases) + 1No 1/0 (Neutro) + 1No1/0 (Tierra) en tuberia PVC Ø 2-1/2"					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	ML	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
					12	12,00	
TOTAL						12	

OBSERVACIONES:

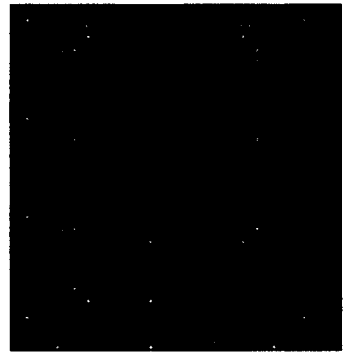
JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 1. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO BOSANAVARRO 1 MUNICIPIO DE SAMPUES - SUCRE.						
ITEM:	2.23	Suministro e instalacion de medida Nivel II (Medida indirecta) trifasica, medicion por 3 elementos. Incluye: Punto de medida indirecta 13,2kV tipo exterior (3tc's y 3tt's) sin acometida de carga.				CANTIDAD EJECUTADA		
						UND		UND

LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
					1	1,00	
TOTAL						1	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

BOSSANAVARRO 2

NIT. 900176111-1 CALLE32 AN° 36-104 –Ap803 A Sincelejo–Sucre
Tel. 2713965 Cel. 322 309 17 84 e-mail: proinecsas@gmail.com

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.0.	Localización, trazado y replanteo					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M2	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento	7	15,00		M		105,00	[redacted]
TOTAL						105	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA** **CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024**	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE						
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.1.	Limpieza del lote, incluye retiro de arboles y poda					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Cerramiento	7	15,00		M		105,00	
TOTAL						105	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024									
MEMORIA DE CANTIDADES										
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1		
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE								
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATISTA		PROINEC SAS								
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON								
CANTIDADES DE OBRA										
CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE								
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES								
ITEM:	1.1.	Excavacion manual en material comun						CANTIDAD EJECUTADA		
								UND	M3	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas	0,8	0,8	0,65	M	14	5,82	[redacted]
Viga de cimentación	0,3	32,8	0,3	M	1	2,95	
Pedestales	0,5	0,5	1,1	M	10	2,75	
TOTAL						11,52	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES
ITEM:	1.4.	Relleno con material del sitio producto de la excavacion

CANTIDAD EJECUTADA:
UND: M3

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL
Zapatas	0,8	0,8	0,35	M	14	1,76
TOTAL						1,76

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE								
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATISTA	PROINEC SAS								
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON								
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 2.	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.5.	Relleno con material seleccionado (Balastro)					CANTIDAD EJECUTADA:		
							UND	M3	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
						0,00	[redacted]
TOTAL						0,00	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE								
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATISTA	PROINEC SAS								
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON								
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.6.	Retiro de material sobrante					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M3	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas	0,8	0,8	0,65	M	14	5,82	[redacted]
Viga de cimentación	0,3	32,8	0,3	M	1	2,95	
Material reutilziado				M3	-1,76	-1,76	
TOTAL						7,01	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE								
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATISTA	PROINEC SAS								
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON								
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.7.	Solado en concreto 2000 psi e=0,05m					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M3	

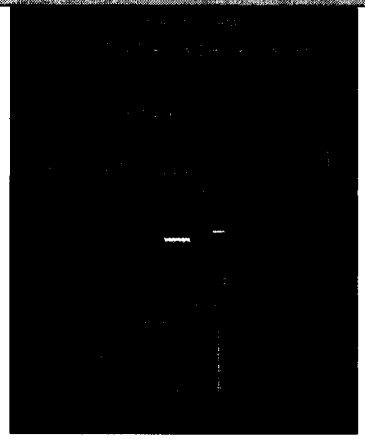
LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapata	0,8	0,8		M	14	8,96	[redacted]
Viga de cimentación	0,3	32,8		M	1	9,84	
TOTAL						18,8	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre / Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
SUBCAPITULO	2.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	2.0.	Concreto de 3000 psi para zapatas					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M3	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas	0,8	0,8	0,3	M	14	2,82	
TOTAL						2,82	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES
ITEM:	1.9.	Concreto de 3000 psi para vigas de cimentacion

CANTIDAD EJECUTADA	
UND	M3

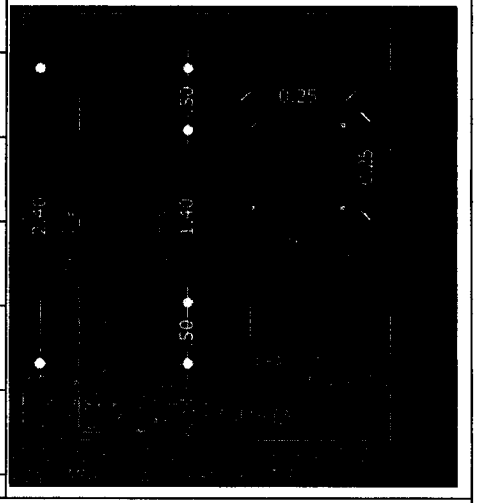
LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Viga de cimentación	0,3	44	0,3	M		3,96	[redacted]
TOTAL						3,96	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 2.	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.1.0.	Concreto de 3000 psi para columnas						CANTIDAD EJECUTADA	
								UND	M3

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Columnas	0,25	0,25	2,4	M	14	2,21	
TOTAL						2,21	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.1.1.	Concreto de 3000 psi para vigas de amarre					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M3	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Viga de amarre	0,15	37,35	0,25	M		1,40	[redacted]
TOTAL						1,40	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA	PROINEC SAS							
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE						
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.1.2.	Acero de refuerzo 60000 psi				CANTIDAD EJECUTADA		
						UND	KG	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas					89,24	89,24	[redacted]
Viga cimentación					270,69	270,69	
Columnas					244,00	244,00	
Viga de amarre					248,62	248,62	
TOTAL						852,55	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE						
SUBCAPITULO	1.9	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.1.5.	Hilada de bloque No. 8 sobrecimiento					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	ML

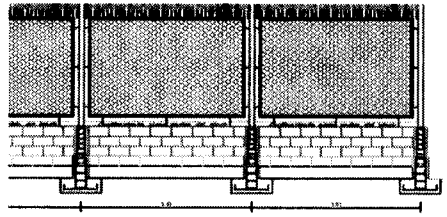
LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
				M	0	0	[redacted]
TOTAL						0	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.14.	Levante de mamposteria en bloque 0.15					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M2	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Modulos de cerramiento		37,5	0,8	M		30	
TOTAL						30	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Gobernación de Sucre — Secretaría de Energías
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE						
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.13.	Pintura cerramiento metálico					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Modulos de cerramiento		44	2,4	M	2	211,20	[redacted]
TOTAL						211,2	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE								
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATISTA	PROINEC SAS								
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON								
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.16.	Pañete impermeabilizado					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M2	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Modulos de cerramiento		37,5	1,2	M	2	90,00	[redacted]
TOTAL						90	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO:		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
SUBCAPITULO	2.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.17.	Pintura exterior (2 manos)					CANTIDAD EJECUTADA		
							UNID	M2	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento		37,5	1,2	M	2	90,00	[redacted]
Columnas		0,25	2,4	M	14	8,40	
TOTAL						98,40	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024

Gobernación de Sucre — Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

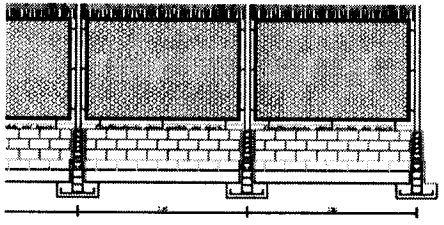
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE					
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE					
CONTRATISTA		PROINEC SAS					
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON					

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE					
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES					
ITEM:	1.16	Cerramiento en malla eslabonada por modulos				CANTIDAD EJECUTADA	
						UND	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES		
Cerramiento		37,5	1,3	M	1	48,75
TOTAL						48,75

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre / Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024							
MEMORIA DE CANTIDADES								
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE						
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.19.	Portón corredizo en acero galvanizado A=3 M H=2.5 M					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	UND

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Portón				UND	1	1	[redacted]
TOTAL						1	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 2	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE						
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.20.	Instalación de concertina de seguridad					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	ML

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento		44		M	1	44,00	[redacted]
TOTAL						44	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

ITEMS NO PREVISTOS

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.2	ITEMS NO PREVISTOS CAP 2. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE						
ITEM:	2.1.	Estructura para soporte de 20 paneles solares galvanizada - tipo suelo. Incluye obra civil, elementos de fijación, mano de obra.					CANTIDAD EJECUTADA:	
							UND	GLB

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Estructura para soporte					1	1,00	[redacted]
TOTAL						1	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS							
SUBCAPITULO	14.2	ITEMS NO PREVISTOS CAP 2. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
ITEM:	2.21	Suministro e instalacion de acometida en baja tension en cable de cobre 3No 1/0 (Fases) + 1No 1/0 (Neutro) + 1No1/0 (Tierra) en tuberia PVC Ø 2-1/2"					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	ML	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
					20	20,00	[redacted]
TOTAL						20	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS							
SUBCAPITULO	14.2	ITEMS NO PREVISTOS CAP 2. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE BOSANAVARRO 2 MUNICIPIO DE SAMPUES-SUCRE							
ITEM:	2.22	Suministro e instalacion de medida Nivel II (Medida indirecta) trifasica, medicion por 3 elementos. Incluye: Punto de medida indirecta 13,2kV tipo					CANTIDAD EJECUTADA UND		UND

LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
					1	1,00	[redacted]
TOTAL						1	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

PALOMO

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE								
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATISTA	PROINEC SAS								
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON								
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.1.	Localización, trazado y replanteo					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M2	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento	12	8,00		M		96,00	[redacted]
TOTAL						96	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.2.	Limpieza del lote, incluye retiro de arboles y poda					CANTIDAD SOLICITADA		
							UND	M2	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento	12	8,00		M		96,00	[redacted]
TOTAL						96	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre / Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.3.	Excavacion manual en material comun					CANTIDAD EJECUTADA		
							UNID	M3	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas	0,8	0,8	0,65	M	14	5,82	[redacted]
Viga de cimentación	0,3	28,8	0,3	M	1	2,59	
Pedestasles	0,5	0,5	1,1	M	6	1,65	
Viga cimentación - Pedestales	0,3	28,3	0,25	M	1	2,12	
TOTAL						12,18	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.4.	Relleno con material del sitio producto de la excavacion					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M3	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas	0,8	0,8	0,35	M	14	1,76	[redacted]
Viga cimentación - Pedestales	0,3	28,3	0,25	M	1	2,12	
TOTAL						3,8825	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA	PROINEC SAS							
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS						
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.5.	Relleno con material seleccionado (Balastro)					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	M3

LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
						0,00	[redacted]
TOTAL						0,00	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA** **CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024**	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE					
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE					
CONTRATISTA		PROINEC SAS					
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON					
CANTIDADES DE OBRA							
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS					
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES					
ITEM:	1.6.	Retiro de material sobrante				CANTIDAD EJECUTADA	
						UND	M3

LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Zapatas	0,8	0,8	0,65	M	14	5,82	[redacted]
Viga de cimentación	0,3	28,8	0,3	M	1	2,59	
Viga cimentación - Pedestales	0,3	28,3	0,25	M	1	2,12	
Material reutilziado				M3	-3,8825	-3,88	
TOTAL						6,6525	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.7.	Solado en concreto 2000 psi e=0,05m					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M3	

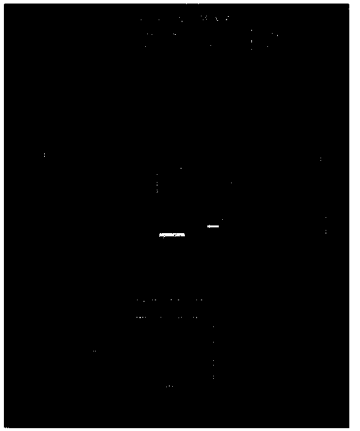
LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapata	0,8	0,8		M	14	8,96	[redacted]
Viga de cimentación	0,3	28,8		M	1	8,64	
Viga cimentación - Pedestales	0,3	28,3		M	1	8,49	
TOTAL						26,09	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE								
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATISTA	PROINEC SAS								
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON								
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.8.	Concreto de 3000 psi para zapatas					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M3	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas	0,8	0,8	0,3	M	14	2,82	
TOTAL						2,82	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBRA		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS						
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.9.	Concreto de 3000 psi para vigas de cimentacion					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	M3

LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Viga de cimentación	0,3	40	0,3	M		3,60	[redacted]
Viga cimentación - Pedestales	0,3	28,3	0,25	M		2,12	
TOTAL						5,72	

OBSERVACIONES:

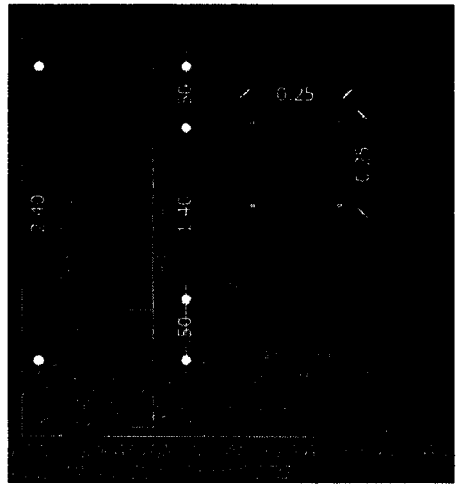
JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA** **CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024**	Gobernación de Sucre / Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS						
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.10.	Concreto de 3000 psi para columnas				CANTIDAD EJECUTADA		
						UND	M3	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Columnas	0,25	0,25	2,4	M	14	2,21	
TOTAL						2,21	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024									
MEMORIA DE CANTIDADES										
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1		
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE								
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATISTA		PROINEC SAS								
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON								
CANTIDADES DE OBRA										
CAPITULO:	CAP 1	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS								
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES								
ITEM:	1.13	Concreto de 3000 psi para vigas de amarre						CANTIDAD EJECUTADA		
								UND	M3	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Viga de amarre	0,15	33,35	0,25	M		1,25	[redacted]
TOTAL						1,25	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS							
SUBCAPITULO	3.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	3.3.2	Acero de refuerzo 60000 psi					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	KG	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas					89,24	89,24	[redacted]
Viga cimentación					246,12	246,12	
Columnas					244,00	244,00	
Viga de amarre					224,11	224,11	
Viga de cimentación pedestales					166,26	166,26	
TOTAL						969,73	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS							
SUBCAPITULO	3.6	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	3.6.3.	Hilada de bloque No. 8 sobrecimiento					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	ML	

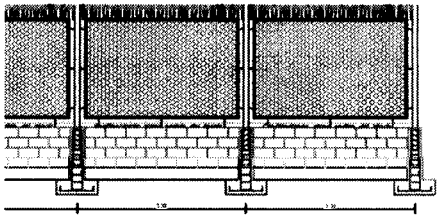
LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
				M	0	0	[redacted]
TOTAL						0	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.14.	Levante de mamposteria en bloque 0.15					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M2	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Modulos de cerramiento		33,5	0	M		0	
TOTAL						0	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre / Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS							
SUBCAPITULO	S.D.	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	I.I.S.	Pañete impermeabilizado						CANTIDAD EJECUTADA	
								UNO	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Columnas		0,25	1,5	M	56	21,00	[redacted]
Caseta		2	3,5	M	4	28,00	
Puerta		0,8	2	M	-1	-1,60	
TOTAL						47,4	

OBSERVACIONES:

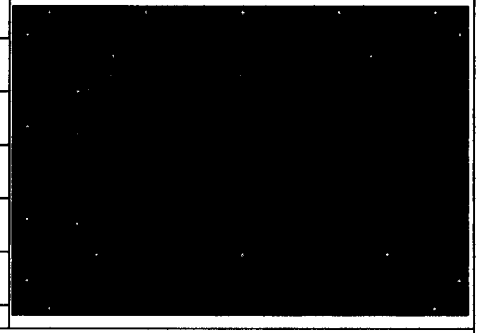
JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA	PROINEC SAS							
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS						
SUBCAPITULO	1.6	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.16.	Pintura exterior (2 manos)					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	M2

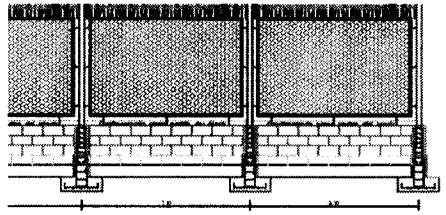
LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Caseta		2	3,5	M	4	28,00	
Columnas		0,25	1,5	M	56	21,00	
Puerta		0,8	2	M	-1	-1,60	
TOTAL						47,40	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.17.	Cerramiento en malla eslabonada por modulos					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M2	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento		0,25	1,3	M	0	0,00	
TOTAL						0,00	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA** **CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024**	Gobernación de Sucre — Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS						
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.18.	Portón corredizo en acero galvanizado A=3 M H=2.5 M					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	UND

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Portón				UND	1	1	[redacted]
TOTAL						1	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024									
MEMORIA DE CANTIDADES										
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1		
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE								
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATISTA		PROINEC SAS								
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON								
CANTIDADES DE OBRA										
CAPITULO:	CAP 3	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS								
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES								
ITEM:	L19.	Instalación de concertina de seguridad						CANTIDAD EJECUTADA		
								UND	ML	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento		40		M	1	40,00	[redacted]
TOTAL						40	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

ITEMS NO PREVISTOS

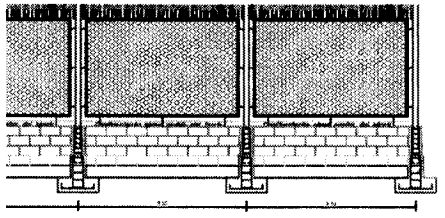
Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA					Gobernación de Sucre / Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024						

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA	PROINEC SAS						
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS					
SUBCAPITULO	14.1	ITEMS NO PREVISTOS CAP 3. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS					
ITEM:	1.1	Cerramiento en malla eslabonada por modulos				CANTIDAD EJECUTADA	
						UND	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento		2,65	2,9	M	11	84,54	
		1,65	2,9	M	2	9,57	
TOTAL						94,11	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO:		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.3	ITEMS NO PREVISTOS CAP 3. SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO DE PALOMO MUNICIPIO DE GALERAS						
ITEM:	2.1.	Estructura para soporte de 14 paneles solares galvanizada - tipo aereo. Incluye obra civil, elementos de fijación, mano de obra.				CANTIDAD EJECUTADA		
						UND	GLB	

LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Estructura para soporte					1	1,00	
TOTAL						1	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

LLANADAS

NIT. 900176111-1 CALLE32 AN° 36-104 –Ap803 A Sincelejo–Sucre
Tel. 2713965 Cel. 322 309 17 84 e-mail: proinecsas@gmail.com

Proinec	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA** **CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024**	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 4	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.1.	Limpieza del lote, incluye retiro de arboles y poda					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento	10	25,00		M		250,00	[redacted]
TOTAL						250	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 4	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.2.	Pintura exterior (2 manos)					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M2	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento		61,50	1,2	M	2	147,60	[redacted]
Columnas		0,25	2,4	M	22	13,20	
Caseta		3	2,5	M	2	15	
		2	2,5	M	2	10	
Puerta		2	1	M	1	-2	
TOTAL						183,8	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 4	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.3.	Desmonte de cubierta existente					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	UND	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cubierta existente						1,00	[redacted]
TOTAL						1,00	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 4.	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.4.	Instalación de cubierta con teja arquitectónica					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Caseta	3	3		M	1	9	[redacted]
TOTAL						9	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO	CAP 4	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL							
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES							
ITEM:	1.5	Desmonte de puerta existente					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	UND	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
					1	1,00	[redacted]
TOTAL						1,00	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 4	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.6.	Instalación de puerta metálica					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	UND

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Caseta	0	0	0	0	1	1	[redacted]
TOTAL						1	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre / Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024							
MEMORIA DE CANTIDADES								
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 4	SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
SUBCAPITULO	1.0	COMPONENTE OBRAS CIVILES						
ITEM:	1.7.	Instalación de concertina de seguridad					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	M3

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento		70				70	[redacted]
TOTAL						70	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

ITEMS NO PREVISTOS

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA					Gobernación de Sucre / Secretaría de Energías		
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024							
MEMORIA DE CANTIDADES								
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
ITEM:	1.1	Localización, trazado y replanteo					CANTIDAD EJECUTADA UND	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	CANTIDADES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	10	25		M		250,00	[redacted]
TOTAL						250,00	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS							
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL							
ITEM:	1.2	Excavacion manual en material comun					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M3	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas	0,8	0,8	0,3	M	22	4,22	[redacted]
Viga de cimentación	0,3	52,4	0,3	M	1	4,72	
Pedestales	0,5	0,5	1,1	M	18	4,95	
TOTAL						13,89	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA						Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías	
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE								
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATISTA	PROINEC SAS								
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON								
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS							
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL							
ITEM:	1.3	Relleno con material del sitio producto de la excavacion					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M3	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas	0,8	0,8	0,35	M	22	2,77	[redacted]
TOTAL						2,77	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE								
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE								
CONTRATISTA	PROINEC SAS								
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON								
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS							
SUBCAPITULO:	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL							
ITEM:	1.4	Retiro de material sobrante						CANTIDAD EJECUTADA	
								UND	M3

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas	0,8	0,8	0,3	M	22	4,22	[redacted]
Viga de cimentación	0,3	52,4	0,3	M	1	4,72	
Material reutilziado				M3	-2,77	-2,77	
TOTAL						6,17	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA** **CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024**	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
ITEM:	4.5	Solado en concreto 2000 psi e=0,05m				CANTIDAD EJECUTADA		
						UND	KG	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapata	0,8	0,8		M	22	14,08	[redacted]
Viga de cimentación	0,3	52,4		M	1	15,72	
TOTAL						29,8	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

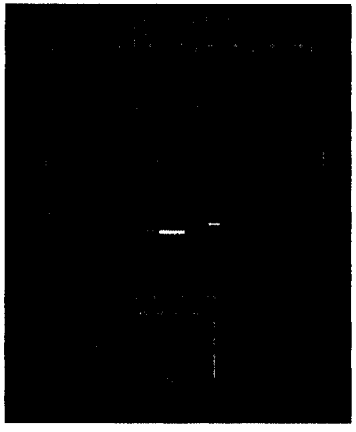
CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024

Gobernación de Sucre — Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA:	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO:	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA:	PROINEC SAS						
INTERVENTORIA:	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA							
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS					
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL					
ITEM:	1.4	Concreto de 3000 psi para zapatas				CANTIDAD EJECUTADA	
						UND	ML

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Zapatas	0,8	0,8	0,3	M	22	4,44	
TOTAL						4,44	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
ITEM:	1.7	Concreto de 3000 psi para vigas de cimentacion					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Viga de cimentación	0,3	70	0,3	M		6,30	[redacted]
TOTAL						6,3	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

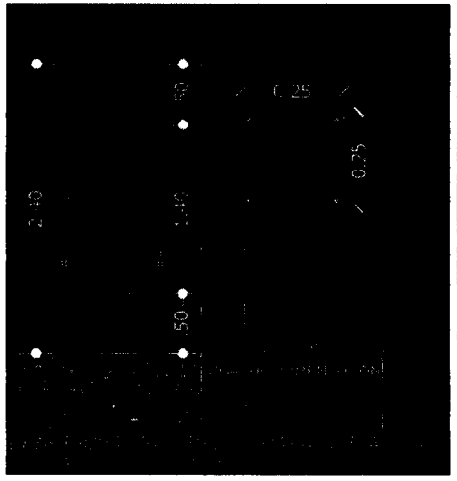
Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
ITEM:	1.8	Concreto de 3000 psi para columnas					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES		
Columnas	0,25	0,25	2,4	M	22	3,47
TOTAL						3,47

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA							Gobernación de Sucre	Secretaría de Energías
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024								
MEMORIA DE CANTIDADES									
FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS							
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL							
ITEM:	1.9	Concreto de 3000 psi para vigas de amarre					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	M2	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Viga de amarre	0,15	61,35	0,25	M		2,30	[redacted]
TOTAL						2,30	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE					
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE					
CONTRATISTA		PROINEC SAS					
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON					

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS					
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL					
ITEM:	1.10	Acero de refuerzo 60000 psi				CANTIDAD EJECUTADA	
						UND	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Zapatas					140,24	140,24	[redacted]
Viga cimentación					430,42	430,42	
Columnas					383,43	383,43	
Viga de amarre					395,72	395,72	
TOTAL						1349,81	

OBSERVACIONES:

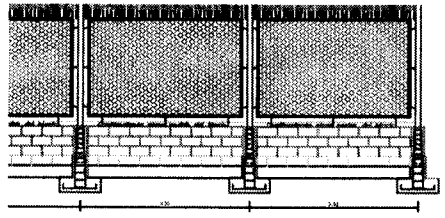
JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA** **CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024**	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA: 5	MES: 1	AÑO: 2026	PERIODO: 1			
OBJETO	CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA	PROINEC SAS						
INTERVENTORIA	ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA							
CAPITULO: CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO 14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
ITEM: 1.11	Levante de mamposteria en bloque 0.15				CANTIDAD EJECUTADA		
					UND	UND	

LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Modulos de cerramiento		61,5	0,8	M		49,2	
TOTAL						49,2	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
ITEM:	1.12	Pañete impermeabilizado					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	ML

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Modulos de cerramiento		61,5	1,2	M	2	147,60	[redacted]
TOTAL						147,6	

OBSERVACIONES:

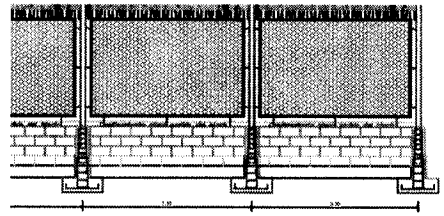
JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
ITEM:	1.13	Cerramiento en malla eslabonada por modulos					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	M2

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Cerramiento		61,5	1,3	M	1	79,95	
TOTAL						79,95	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA** **CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024**	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
ITEM:	1.14	Portón corredizo en acero galvanizado A=3 M H=2.5 M					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	UND

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Portón				UND	1	1	[redacted]
TOTAL						1	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
ITEM:	1.15	Demolición de estructuras existentes					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	M3

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
Muro	0,25	6,3	2	UND		3,15	[redacted]
TOTAL						3,15	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA** **CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024**	Gobernación de Sucre — Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
ITEM:	2.1	Estructura para soporte de 48 paneles solares galvanizada - tipo aereo. Incluye obra civil, elementos de fijación, mano de obra.					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	GLB

LOCALIZACION	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES	NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Estructura para soporte					1	1,00	[redacted]
TOTAL						1	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA** **CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024**	Gobernación de Sucre · Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						
CANTIDADES DE OBRA								
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
ITEM:	2.11.	Acometida AC desde inversor hasta tablero 3No 1/0+ 1No1/0N +1No 1/0t cobre THWN en tubo conduit de 1""				CANTIDAD EJECUTADA		
						UND		ML

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
					7	7,00	[redacted]
TOTAL						7	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	**CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA** **CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024**	Gobernación de Sucre / Secretaría de Energías

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE						
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE						
CONTRATISTA		PROINEC SAS						
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON						

CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS						
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL						
ITEM:	2.21	Suministro e instalacion de acometida en baja tension en cable de cobre 3No 2/0 (Fases) + 1No 2/0 (Neutro) + 1No2/0 (Tierra) en tuberia PVC Ø 2-1/2"					CANTIDAD EJECUTADA	
							UND	ML

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
					18	18,00	[redacted]
TOTAL						18	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA

Proinec	CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA	Gobernación de Sucre / Secretaría de Energías
	CONTRATO DE OBRA N° LP-009-2024	

MEMORIA DE CANTIDADES

FECHA	DIA	5	MES	1	AÑO	2026	PERIODO	1	
OBJETO		CONTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS PARA MICRO ACUEDUCTOS RURALES EN DISTINTOS CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DE							
CONTRATANTE		DEPARTAMENTO DE SUCRE							
CONTRATISTA		PROINEC SAS							
INTERVENTORIA		ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON							
CANTIDADES DE OBRA									
CAPITULO:	CAP 14	ITEMS NO PREVISTOS							
SUBCAPITULO	14.4	ITEMS NO PREVISTOS CAP. 4 SISTEMA ON GRID CORREGIMIENTO LAS LLANADAS MUNICIPIO DE COROZAL							
ITEM:	2.22	Suministro e instalacion de medida Nivel II (Medida indirecta) trifasica, medicion por 3 elementos. Incluye: Punto de medida indirecta 13,2kV tipo					CANTIDAD EJECUTADA		
							UND	UND	

LOCALIZACION	DIMENSIONES				NUMERO DE ELEMENTOS	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIMENSIONES			
					1	1,00	[redacted]
TOTAL						1	

OBSERVACIONES:

JUAN PABLO PAYARES DIAZ
R.P LEGAL
CONTRATISTA

ARMANDO JOSE SOLORZANO DANGON
R.P LEGAL
INTERVENTORIA