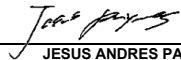


 	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				VERSIÓN 001						
					FECHA DE ELABORACION		DÍA 11	MES JUL	AÑO 2024		
OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.										
PRESENTO	ALCALDÍA DE COROZAL				DEPENDENCIA		SECRETARIA DE PLANEACION				
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL										
ITEM	1.2.	Descapote manual en material común (incluye retiro de material)				UNIDAD	M2		CANTIDAD	6.25	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO								
AREA CASETA	2,500	2,50		6,25	1,00	6,25					
					TOTAL	6,25					
Elaboró  JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO											

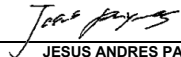


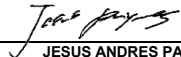
OBJETO		PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.												
PRESENTO		ALCALDIA DE COROZAL				DEPENDENCIA			SECRETARIA DE PLANEACION					
CAPITULO No. 1		SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL												
ITEM		1.4.	Relleno con material del sitio producto de la excavacion					UNIDAD	M3		CANTIDAD	0,78	M3	
LOCALIZACIÓN				LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA				
RELLENO EN ZAPATAS				0,800	0,80	0,40	4,000	1,02						
									1,02					
DESCUENTO VOLUMEN QUE OCUPA LA VIGA				0,80	0,25	0,30	-4,000	-0,24						
									-0,24					

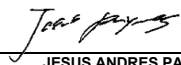
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

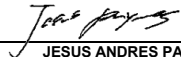
VERSIÓN	001		
FECHA DE ELEVACION	DIA	MES	AÑO
	11	JUL	2024

[illegible]

 	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						VERSIÓN		001			
							FECHA DE ELABORACION		DÍA	MES	AÑO	
									11	JUL	2024	
OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.											
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL						DEPENDENCIA		SECRETARIA DE PLANEACION			
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL											
ITEM	1.7.	Concreto de 3000 psi para zapatas					UNIDAD	M3		CANTIDAD	0,77	M3
LOCALIZACIÓN		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA				
ZAPATAS	0,800	0,80	0,30	4,00	0,77							
						0,77						
TOTAL							0,77					
Elaboró												
 JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO												

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						VERSIÓN		001		
							FECHA DE ELABORACION		DÍA	MES	AÑO
									11	JUL	2024
OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.										
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL					DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION				
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL										
ITEM	1.8.	Concreto de 3000 psi para vigas de cimentacion					UNIDAD	M3		CANTIDAD	0,90 M3
LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA				
LADO 1	2,500	0,30	0,30	1,00	0,23						
LADO 2	2,500	0,30	0,30	1,00	0,23						
LADO 3	2,500	0,30	0,30	1,00	0,23						
LADO 4	2,500	0,30	0,30	1,00	0,23						
						0,90					
TOTAL						0,90					
Elaboró											
 JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO											

 	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						VERSIÓN		001			
							FECHA DE ELABORACION		DÍA	MES	AÑO	
									11	JUL	2024	
OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.											
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL						DEPENDENCIA		SECRETARIA DE PLANEACION			
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL											
ITEM	1.9.	Concreto de 3000 psi para columnas					UNIDAD	M3		CANTIDAD	0,85	M3
LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA					
COLUMNAS	0,250	0,25	3,40	4,00	0,85							
						0,85						
TOTAL						0,85						
Elaboró												
 JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO												

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						VERSIÓN		001			
							FECHA DE ELABORACION		DÍA	MES	AÑO	
							11		JUL	2024		
OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.											
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL						DEPENDENCIA		SECRETARIA DE PLANEACION			
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL											
ITEM	1.11.	Concreto de 3000 psi para plantilla de contrapiso e=10cm, incluye malla electrosoldada					UNIDAD	M2		CANTIDAD	6,25	M2
LOCALIZACIÓN		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA				
AREA	2,500	2.50		1,00	6,25							
						6,25						
TOTAL							6,25					
Elaboró												
 JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO												



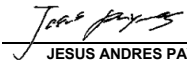
OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL. SUCRE.		
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL		

LOCALIZACIÓN				PESO KG/M	PESO	TOTAL ACUMULADO
	LONGITUD	CANTIDAD	ALTO			
VIGAS DE CIMENTACION	10,00					
VARILLAS 1/2	40,00	1,00		0.996	39,840	
VARILLAS 3/8	0,70	52,00		0.560	20,38	
						60,22
ZAPATAS						
VARILLAS 1/2	0,84	4,00		0.996	3,35	
VARILLAS 3/8	0,84	4,00		0.996	3,35	
						6,71
COLUMNAS						
VARILLAS 1/2	9,60	4,00		0.996	38,25	
VARILLAS 3/8	0,70	21,00		0.996	14,64	
						52,89
VIGAS DE AMARRE	9,00					
VARILLAS 1/2	18,00	4,00		0.996	71,71	
VARILLAS 3/8	0,19	52,00		0.560	5,53	
						77,24
TOTAL						197,07

Elaboró


JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

 Gobernación de Sucre  Secretaría de Energías	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			VERSIÓN		001		
				FECHA DE ELEBORACION		DIA	MES	AÑO
						11	JUL	2024
OBJETO		PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.						
PRESENTO		ALCALDIA DE COROZAL			DEPENDENCIA		SECRETARIA DE PLANEACION	
CAPITULO No. 1		SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL						

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					VERSIÓN 001				
					FECHA DE ELABORACION DÍA MES AÑO 11JUL2024					
OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.									
PRESENTÓ	ALCALDIA DE COROZAL		DEPENDENCIA		SECRETARIA DE PLANEACION					
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL									
ITEM	1.13.	Levante de mamposteria en bloque 0.15				UNIDAD	M2	CANTIDAD	22,56	M2
LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	AREA	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA			
LADO 1	2,500		2,40	1,00	6,00					
LADO 2	2,500		2,40	1,00	6,00					
LADO 3	2,500		2,40	1,00	6,00					
LADO 4	2,500		2,40	1,00	6,00					
						24,00				
DESCUENTO PUERTA		0,80	1,80	-1,00	-1,44					
						-1,44				
TOTAL						22,56				
Elaboró  JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO										



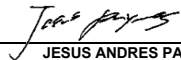
VERSIÓN	001		
FECHA DE ELEVACION	DÍA	MES	AÑO
	11	JUL	2024

OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.										
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL					DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION				
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL										
ITEM	1.15.	Pintura (2 manos)					UNIDAD	M2	CANTIDAD	44,00	M2
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			CARAS	AREA	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA			
		LONGITUD	ANCHO	ALTO							
CASETA											
LADO 1		2,500		2,40	2,000	12,00					
LADO 2		2,500		2,40	2,000	12,00					
LADO 3		2,500		2,40	2,000	12,00					
LADO 4		2,500		2,40	2,000	12,00					
						48,00					
DESCUENTO PUERTA		1,00		2,00	-2,000	-4,00					
						-4,00					
						</					



VERSIÓN	001		
FECHA DE ELEBORACION	DÍA	MES	AÑO
	11	JUL	2024

OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.										
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL					DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION				
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL										
ITEM	1.16.	Instalación de puerta metálica				UNIDAD	UN		CANTIDAD	1,00	UN
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO								
					1,00	1,00					
					TOTAL	1,00					
Elaboró											
 JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO											

 	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					VERSIÓN		001		
						FECHA DE ELABORACION		DÍA	MES	AÑO
								11	JUL	2024
OBJETO		PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.								
PRESENTO		ALCALDÍA DE COROZAL			DEPENDENCIA		SECRETARIA DE PLANEACION			
CAPITULO No. 1		SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL								
ITEM 1.17.		Instalación de cubierta con teja arquitectónica				UNIDAD	M2		CANTIDAD	9,00 M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	CANT	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA			
	LONGITUD	ANCHO	ALTO							
CASETA	3,000	3,00		9,000	1,00	9,00				
					TOTAL	9,00				
Elaboró		 JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO								



001			
FECHA DE ELABORACION	DIA	MES	AÑO
	11	III	2024

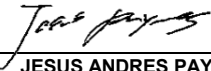
[illegible]

Elaboró

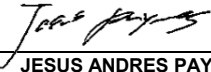
ITEM	2.2.	Suministro e instalacion de paneles solares de 700w, Monocristalino. Incluye: Terminales hembra y macho por panel	UNIDAD	UND	CANTIDAD	29,00	UND
-------------	------	---	---------------	-----	-----------------	-------	-----

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
PANELES 700W					29	29,00	
TOTAL						29,00	

Elaboró

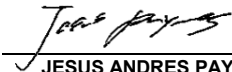


JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

ITEM	2.3.	Excavación para tuberías menores a 50 cm de ancho				UNIDAD	ML	CANTIDAD	30,00	ML
LOCALIZACIÓN				STRING	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA			
ACOMETIDA DC DESDE PANELES SOLARES HASTA TABLERO DE PROTECCIONES				4,000	16	4,00				
ACOMETIDA AC DESDE TABLERO DISTRIBUCION INVERSORES HASTA					26	26,00				
TOTAL						30,00				
Elaboró  JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO										

ITEM	2.4.	Acometida DC desde paneles solares hasta Tablero de protecciones 4 STRING en cable solar No 6 MM2 rojo -negro-verde tubería conduit 3/4"	UNIDAD	ML	CANTIDAD	196,00	ML
-------------	------	--	---------------	----	-----------------	--------	----

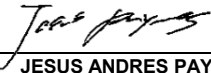
LOCALIZACIÓN				MTS	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
Paneles solares- Tablero de protecciones				196,000	1	196,00	
TOTAL						196,00	

Elaboró


JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

ITEM	2.5.	Tablero de proteccion DC para 4 STRING						UNIDAD	UND	CANTIDAD	1,00	UND
LOCALIZACIÓN						CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA				
Tablero de protección DC						1	1,00					
TOTAL							1,00					

Elaboró

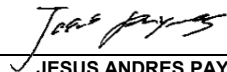


JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

ITEM	2.6.	TABLERO DE PROTECCIONES METALICO AC TIPO INTERIOR (80x100x30) IP65 lamina doble fondo 2 Breaker de 2X50amp 1 breaker de 2x100amp descargador de tension 220v 40ka INCLUYE TABLERO CON INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA	UNIDAD	UND	CANTIDAD	1,00	UND
------	------	--	--------	-----	----------	------	-----

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
					1	1,00	
					TOTAL	1,00	

Elaboró



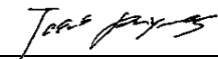
JESUS ANDRES PAYARES

ING.ELECTRICO

ITEM	2.7.	Suministro e instalacion de Inversor HIBRIDO de 10kw bifasico entrada DC 48 a 500vol y salida ac 120-220vol minimo 2 MPPT, incluye bateria 48V 100Ah con conexion en cable 1/0 AWG y tablero con interruptor de transferencia para ante fallas de energia (incluye cableado) por cada inversor.	UNIDAD	UND	CANTIDAD	2,00	UND
-------------	------	---	---------------	-----	-----------------	------	-----

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
Inversor					2	2,00	
					TOTAL	2,00	

Elaboró

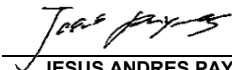


JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

ITEM	2.8.	Acometida AC desde invector hasta tablero 2No6+1No 8t cobre THWN en tubo conduit de 1" EMT incluye cable puesta tierra	UNIDAD	UND	CANTIDAD	32,00	UND
------	------	--	--------	-----	----------	-------	-----

LOCALIZACIÓN				METROS	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
Invector- Tablero general existente				32,000	1	32,00	
				TOTAL		32,00	

Elaboró



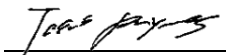
JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

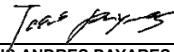
ITEM	2.9.	Acometida de tablero de distribucion hasta tablero principal en 2No2+1No 6t cobre THWN en tuberia conduit de 1" PVC	UNIDAD	ML	CANTIDAD	78,00	ML
-------------	------	---	---------------	----	-----------------	-------	----

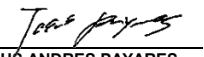
LOCALIZACIÓN			METROS	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
Tablero principal a breaker			78,000	1	78,00	
			TOTAL		78,00	

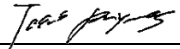
Elaboró

JESUS ANDRES PAYARES
 ING.ELECTRICO

ITEM	2.10.	Contador de energía electrónico bifásico trifilar Corriente mínima 5A-120A tensión 2x120/227V 60HZ dos fases y tres hilo hilos, clase 1, tarifa sencilla y/o doble tarifa medición semidirecta, calibrado por un laboratorio acreditado.	UNIDAD	ML	CANTIDAD	1,00 ML
LOCALIZACIÓN				CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
Contador de energía Bifásico				1	1,00	
TOTAL					1,00	
Elaboró  JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO						

 Cobernación de Sucre Secretaría de Energías		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				VERSIÓN 001		FECHA DE ELEGORACION 11 JUL 2024										
OBJETO		PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.																
PRESENTO		GOBERNACIÓN DE SUCRE				DEPENDENCIA		SECRETARIA DE ENERGIA										
CAPITULO No. 3		SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL																
ITEM		1,3				Excavacion manual en material comun		UNIDAD		M3		CANTIDAD		49,77		M3		
LOCALIZACIÓN		LONGITUD			ANCHO			ALTO			CANT		VOLUMEN		TOTAL ACUMULADO		ESQUEMA	
CERRAMIENTO																		
VIGAS CIMENTACION																		
LADO 1		45,000			0,30			0,35			1,0		4,73					
LADO 2		12,000			0,30			0,35			1,0		1,26					
LADO 3		39,000			0,30			0,35			1,0		4,10					
LADO 4		9,000			0,30			0,35			1,0		0,95					
LADO 5		18,000			0,30			0,35			1,0		1,89					
LADO 6		12,000			0,30			0,35			1,0		1,26					
LADO 7		9,000			0,30			0,35			1,0		0,95		15,12			
ZAPATAS CERRAMIENTO																		
ZAPATAS Z1		0,800			0,80			0,35			25,000		5,60					
ZAPATAS Z2		0,600			0,60			0,35			54,000		6,80					
Descuento intercepcion viga-zapata		0,800			0,30			0,35			49,000		4,12					
ZAPATAS SOPORTE DE PANEL															8,29			
ZAPATAS Z1		0,800			0,80			0,60			63,000		24,19					
															24,19			
CASETA																		
VIGAS CIMENTACION																		
LADO 1		2,500			0,25			0,30			1,00		0,19					
LADO 2		2,500			0,25			0,30			1,00		0,19					
LADO 3		2,500			0,25			0,30			1,00		0,19					
LADO 4		2,500			0,25			0,30			1,00		0,19					
															0,75			
ZAPATAS		0,800			0,800			0,650			4,000		1,66					
Descuento intercepcion viga-zapata		0,800			0,250			0,300			-4,000		-0,24					
															1,42			
TOTAL															49,77			
Elaboró		 JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO																

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						VERSIÓN		001				
							FECHA DE ELEGORACION		DIA	MES	AÑO		
							11		JUL	2024			
OBJETO		PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.											
PRESENTO		GOBERNACIÓN DE SUCRE				DEPENDENCIA		SECRETARIA DE ENERGIA					
CAPITULO No. 3		SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL											
ITEM		1,4				Relleno con material del sitio producto de la excavacion		UNIDAD	M3		CANTIDAD	29,52	M3
LOCALIZACIÓN		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA					
CERRAMIENTO													
RELLENO EN ZAPATAS		0,800	0,80	0,40	56,000	14,34							
DESCUENTO VOLUMEN QUE OCUPA LA VIGA		0,800	0,30	0,30	-56,000	-4,03							
							10,30						
CASETA													
RELLENO EN ZAPATAS		0,800	0,800	0,400	4,000	1,02							
DESCUENTO VOLUMEN QUE OCUPA LA COLUMNA		0,80	0,25	0,30	-4,000	-0,24	0,78						
ZAPATA DE PANELES		0,800	0,800	0,400	72,000	18,43							
							18,43						
							TOTAL						
Elaboró													
 JESÚS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO													

 Secretaría de Energías	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						VERSIÓN		001									
							FECHA DE ELEGORACION		DIA		MES		AÑO					
									11		JUL		2024					
OBJETO		PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.																
PRESENTO		GOBERNACION DE SUCRE				DEPENDENCIA			SECRETARIA DE ENERGIA									
CAPITULO No. 3		SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL																
ITEM		1,7				Solado en concreto 2000 psi e=0,05m		UNIDAD		M2		CANTIDAD		126,22		M2		
LOCALIZACIÓN		LONGITUD			ANCHO		ALTO		CANT		VOLUMEN		TOTAL ACUMULADO		ESQUEMA			
CERRAMIENTO																		
SOLADO VIGA CIMIENTO																		
LADO 1		45,000			0,30				1,00		13,50							
LADO 2		12,000			0,30				1,00		3,60							
LADO 3		39,000			0,30				1,00		11,70							
LADO 4		9,000			0,30				1,00		2,70							
LADO 5		18,000			0,30				1,00		5,40							
LADO 6		12,000			0,30				1,00		3,60							
LADO 7		9,000			0,30				1,000		2,70		43,20					
SOLADO ZAPATAS																		
ZPATAS Z1		0,800			0,80				25,000		16,00		16,00					
ZPATAS Z2		0,600			0,600				54,000		19,44		19,44					
DESCUENTO INTERCEPCION VIGA ZAPATA		0,800			0,30				-25,000		-6,00		-6,00					
CASETA																		
SOLADO VIGA CIMIENTO																		
LADO 1		2,500			0,250				1,00		0,63							
LADO 2		2,500			0,250				1,00		0,63							
LADO 3		2,500			0,250				1,00		0,63							
LADO 4		2,500			0,250				1,00		0,63							
SOLADO ZAPATAS																		
DESCUENTO INTERCEPCION VIGA ZAPATA		0,800			0,80				4,000		2,56							
ZAPATA SOPORTE PANEL		0,80			0,80				63,000		40,32		40,32					
VIA DE ACCESO		15,00			0,30				2,000									
TOTAL		126,22																
Elaboró																		
 JESÚS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO																		

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

VERSIÓN	001		
FECHA DE ELEVACION	DIA	MES	AÑO
	11	JUL	2024

OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTÓ	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGIA
CAPÍTULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1,13	Acero de refuerzo 60000 psi	UNIDAD	KG	CANTIDAD	0,00	KG
------	------	-----------------------------	--------	----	----------	------	----

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	CANTIDAD	CANTIDAD	PESO KG/M	PESO	TOTAL ACUMULADO
CERRAMIENTO						
VIGAS DE CIMENTACION	144,00					
VARILLAS 1/2	576,00	1,00		0,996	573,70	
VARILLAS 3/8	0,70	120,00		0,560	0,39	
						574,09
ZAPATAS						
zapatas z1	0,85	25,00		1,552	32,98	32,98
zapatas z2	0,640	54,00		1,552	53,64	53,64
COLUMNAS						
VARILLAS 1/2	9,60	79,00		0,996	755,37	
VARILLAS 3/8	0,70	79,00		0,996	55,08	
						810,45
VIGAS DE AMARRE	144,00					
VARILLAS 1/2	576,00	1,00		0,996	573,70	
VARILLAS 3/8	0,19	120,00		0,560	12,77	
						586,46
CASETA						
VIGAS DE CIMENTACION	10,00					
VARILLAS 1/2	40,00	1,00		0,996	39,84	
VARILLAS 3/8	0,70	52,00		0,560	20,38	
						60,22
ZAPATAS Z1						
VARILLAS 1/2	0,85	4,00		1,552	5,28	5,28
VARILLAS 1/3	0,85	4,00		1,552	5,28	5,28
COLUMNAS						
VARILLAS 1/2	9,60	4,00		0,996	38,25	
VARILLAS 3/8	0,70	21,00		0,996	14,64	
						52,89
VIGAS DE AMARRE	9,00					
VARILLAS 1/2	18,00	4,00		0,996	71,71	
VARILLAS 3/8	0,19	52,00		0,560	5,53	
						77,24
ZAPATA SOPORTE PANEL						
VARILLAS N°5lado a	0,850	63,00		1,55	83,11	
VARILLAS N°5 lado b	0,850	63,00		1,55	83,11	
						166,22
VIA DE ACCESO						
Varillas 1/2	20,000	2,00	2,00	0,996	79,68	
Varillas 3/8	0,35	101,00	2,00	0,560	39,59	
						119,27
TOTAL						2.544,02

Elaboró

Joe's pay

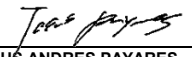
JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

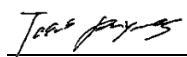
VERSIÓN	001		
FECHA DE ELEBORACION	DIA	MES	AÑO
	11	JUL	2024

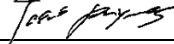
[illegible]

 Gobernación de Sucre Secretaría de Energías	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					VERSIÓN		001									
						FECHA DE ELEGORACION		DÍA	MES	AÑO							
								11	JUL	2024							
OBJETO		PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.															
PRESENTO		GOBERNACIÓN DE SUCRE				DEPENDENCIA		SECRETARIA DE ENERGIA									
CAPITULO No. 3		SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL															
ITEM		1,17				Instalación de puerta metálica		UNIDAD		UN		CANTIDAD		1,00		UN	
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			AREA	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA									
		LONGITUD	ANCHO	ALTO													
						1,00	1,00										

 Gobernación de Sucre Secretaría de Energías	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					VERSIÓN		001			
						FECHA DE ELEGORACION		DIA	MES	AÑO	
								11	JUL	2024	
OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.										
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE				DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGIA					
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL										
ITEM	1,19	Cerramiento en malla eslabonada por modulos				UNIDAD	M2		CANTIDAD	168,70	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	CANT	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO								
LADO 1	45,000		1,40								
CANT COLUMNAS		0,25			19	56,35					
LADO 2	12,000		1,40								
CANT COLUMNAS		0,25			5	15,05					
LADO 3	36,000		1,40								
CANT COLUMNAS		0,25			7	47,95					
LADO 4	9,000		1,40								
CANT COLUMNAS		0,25			4	12,6					
LADO 5	18,000		1,40								
CANT COLUMNAS		0,25			3	24,15					
LADO 6	12,000		1,40								
CANT COLUMNAS		0,25			12	12,6					
LADO 7	9		1,40								
CANT COLUMNAS		0,25			3,00	11,55					
					TOTAL	168,70					
Elaboró											
 JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO											

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		VERSIÓN		001		
			FECHA DE ELEGORACION		DÍA	MES	AÑO
					11	JUL	2024
OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.						
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGIA				
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL						
ITEM	1,20	Portón corredizo en acero galvanizado A=3 M H=2.5 M			UNIDAD	UN	CANTIDAD
						1,00	UN
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	CANT	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
	LONGITUD	ANCHO	ALTO				
						1,00	
TOTAL						1,00	

Elaboró

JESUS ANDRES PAYARES
 ING.ELECTRICO

		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				VERSIÓN		001		
						FECHA DE ELEGORACION		DIA	MES	AÑO
								11	JUL	2024
OBJETO		PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.								
PRESENTO		GOBERNACION DE SUCRE				DEPENDENCIA		SECRETARIA DE ENERGIA		
CAPITULO No. 3		SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL								
ITEM		2.3.				Excavación para tuberías menores a 50 cm de ancho		UNIDAD		ML
								CANTIDAD		204,42 ML
LOCALIZACIÓN						STRING	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA	
ACOMETIDA DC DESDE PANELES SOLARES HASTA TABLERO DE PROTECCIONES						6,000	123	20,42		
ACOMETIDA AC DESDE TABLERO DISTRIBUCION INVERSORES HASTA							184	184,00		
						TOTAL		204,42		
Elaboró		 JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO								

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

VERSIÓN

001

FECHA DE
ELEBORACION

DIA

MFS

AÑO

11

MES
JUL

2024

OBJETO

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.

PRESENTO

GOBERNACIÓN DE SUCRE

DEPENDENCIA

SECRETARIA DE ENERGIA

CAPITULO No. 3

SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL	
---	--

ITEM

2.8.

Suministro e instalacion de Inversor HIBRIDO de 10kw bifasico entrada DC 48 a 500vol y salida ac 120-220vol minimo 2 MPPT, incluye bateria 48V 200Ah con conexion en cable 4/0 AWG y tablero con interruptor de transferencia para ante fallas de energia (incluye cableado) por cada inversor.

UNIDAD

UND

CANTIDAD

3,00

UND

LOCALIZACIÓN

	CANTIDAD
--	----------

**TOTAL
ACUMULADO**

ESQUEMA

Ah para emergencias por fallas de energía

3

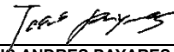
3,00

TOTAL

3.00

Elaboró


JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

 		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				VERSIÓN		001		
						FECHA DE ELEGORACION		DIA	MES	AÑO
								11	JUL	2024
OBJETO		PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.								
PRESENTÓ		GOBERNACIÓN DE SUCRE				DEPENDENCIA		SECRETARIA DE ENERGIA		
CAPITULO No. 3		SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL								
ITEM	2.9.	Acometida AC desde invector hasta tablero 2No6+1No 8t cobre THWN en tuberia conduit de 1" EMT				UNIDAD	ML		CANTIDAD	29,00 ML
LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA			
1No 8t cobre THWN en tubo conduit de 1					29	29,00				
					TOTAL	29,00				
Elaboró		 JESÚS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO								



VERSIÓN	001		
FECHA DE ELEBORACION	DIA	MES	AÑO
	11	JUL	2024

OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTE	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGIA
CAPITULO No. 4	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F2 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	2.1.	Estructura para soporte para 33 paneles solares tipo suelo en perfilera galvanizada en caliente. Incluye rieles y accesorios de sujecion	UNIDAD	GLB	CANTIDAD	1,00	GLB
-------------	------	--	---------------	-----	-----------------	------	-----

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
	LONGITUD	ANCHO	ALTO				
					1,00	1,00	
TOTAL						1,00	

Elaboró


JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

VERSIÓN

001

FECHA DE
ELEBORACION

DIA

MES

AÑO

11

MES
JUL

ANS
2024

OBJETO

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.

PRESENTÓ

GOBERNACIÓN DE SUCRE

DEPENDENCIA

SECRETARIA DE ENERGIA

CAPITULO No. 4

SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F2 MUNICIPIO DE COROZAL	
---	--

ITEM

2.3.

Excavación para tuberías menores a 50 cm de ancho

UNIDAD

ML

CANTIDAD

227,00

ML

LOCALIZACIÓN

ACOMETIDA DC DESDE PANELES
SOLARES HASTA TABLERO DE

3.000

132

TOTAL

44.00

ACOMETIDA AC DESDE TABLERO
DISTRIBUCION INVERSORES HASTA
TABLERO PRINCIPAL

183

183,00

TOTAL	
-------	--

227.00

ESQUEMA

Elaboró

Jesus Payares
JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

VERSIÓN	001		
FECHA DE ELEBORACION	DIA	MES	AÑO
	11	JUL	2024

OBJETO		PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.						
PRESENTÓ		GOBERNACIÓN DE SUCRE			DEPENDENCIA		SECRETARÍA DE ENERGÍA	
CAPITULO No. 4		SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F2 MUNICIPIO DE COROZAL						

ITEM	2.4.	Acometida DC desde paneles solares hasta Tablero de protecciones 3 STRING en cable No 6 MM2 rojo -negro-verde tuberia conduit 3/4".Incluye cable de puesta a tierra.				UNIDAD	ML	CANTIDAD	264,00	ML
------	------	--	--	--	--	--------	----	----------	--------	----

LOCALIZACIÓN				MTS	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
duit 3/4".Incluye cable de puesta a tierra.				264,000	1	264,00	
				TOTAL		264,00	

Elaboró



JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				VERSIÓN		001		
						FECHA DE ELEBORACION		DÍA	MES	AÑO
								11	JUL	2024
OBJETO		PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.								
PRESENTO		GOBERNACIÓN DE SUCRE				DEPENDENCIA		SECRETARÍA DE ENERGÍA		
CAPITULO No. 4		SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F2 MUNICIPIO DE COROZAL								
ITEM		2.6. Tablero de proteccion general AC incluye gabinete de 80x100x30cm IP65 lamina doble fondo 1 breaker de 2x100A 25KA Barraje monofasico neutro + tierra INCLUYE TABLERO CON INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA				UNIDAD	UND		CANTIDAD	1,00 UND
LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA			
					1	1,00				
					TOTAL	1,00				
Elaboró										
 JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO										

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

VERSIÓN

001

FECHA DE
ELABORACION

DIA

MES

AÑO

11

JUL

2024

OBJETO

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.

PRESENTO

GOBERNACIÓN DE SUCRE

DEPENDENCIA

SECRETARIA DE ENERGIA

CAPITULO No. 4

SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL E2 MUNICIPIO DE COROZAL	
---	--

ITEM

2.7.

Suministro e instalacion de Inversor HIBRIDO 10kw bifasico entrada DC 48 a 500vol y salida ac 120-220vol minimo 2 MPPT, incluye bateria 48V 200Ah con conexion en cable 4/0 AWG para emergencias por fallas de energia por cada inversor.

UNIDAD

UND

CANTIDAD

2.00

UND

LOCALIZACIÓN

CANTIDAD

TOTAL
ACUMULADA

ESQUEMA

h para emergencias por fallas de energía

2

2,00

TOTAL

2.00

Elaboró

Jesus Payares
JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

VERSIÓN

001FECHA DE
ELABORACION

DIA
11

MES
JUL

AÑO
2024

OBJETO

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.

PRESENTÓ

GOBERNACIÓN DE SUCRE

DEPENDENCIA

SECRETARÍA DE ENERGÍA

CAPITULO No. 4

SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F2 MUNICIPIO DE COROZAL	
---	--

ITEM

2.8.

Acometida AC desde inversores hasta tablero 2No6+1No 8t cobre THWN en tubo conduit de 1" EMT

UNIDAD

ML

CANTIDAD

32,00

ML

LOCALIZACIÓN

CANTIDAD

**TOTAL
ACUMULA**

ESQUEMA

SISTEMA DE APANTALLAMIENTO

2

32.00

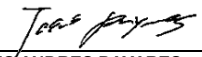
TOTAL

32,00

Elaboró

Joe pyg

JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				VERSIÓN		001			
						FECHA DE ELEBORACION		DIA	MES	AÑO	
								11	JUL	2024	
OBJETO		PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.									
PRESENTÓ		GOBERNACIÓN DE SUCRE				DEPENDENCIA		SECRETARÍA DE ENERGÍA			
CAPITULO No. 4		SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F2 MUNICIPIO DE COROZAL									
ITEM		2.9. Acometida de tablero de distribucion hasta tablero principal en 2No 2/0+1No 6t cobre THWN en tubería conduit de 3" PVC				UNIDAD		ML		CANTIDAD	549,00 ML
LOCALIZACIÓN						CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA			
p en 2x(2No2/0)+1No 6t cobre THWN						108	549,00				
						TOTAL	549,00				
Elaboró  JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO											



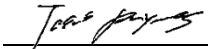
OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 4	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F2 MUNICIPIO DE COROZAL		

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
, calibrado por un laboratorio acreditado.					1	1,00	
					TOTAL	1,00	

Elaboró



JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					VERSIÓN		001			
						FECHA DE ELEBORACION		DIA	MES	AÑO	
						11		JUL	2024		
OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.										
PRESENTÓ	GOBERNACIÓN DE SUCRE					DEPENDENCIA		SECRETARÍA DE ENERGÍA			
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL										
ITEM	1.1.	Localización, trazado y replanteo				UNIDAD	M2		CANTIDAD	211,87	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				AREA	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA			
	LONGITUD	ANCHO	ALTO								
AREA PARQUEO	35,910	5,90		211,9	1,00	211,87					
TOTAL						211,87					
Elaboró											
 JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO											

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					VERSIÓN		001		
						FECHA DE ELEGORACION		DIA	MES	AÑO
					11	JUL	2024			
OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.									
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE					DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA			
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL									
ITEM	1.2.	Descapote manual en material común (incluye retiro de material)				UNIDAD	M2		CANTIDAD	211,87 M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA			
	LONGITUD	ANCHO	ALTO							
AREA PARQUEO	35,910	5,900		211,9	1,00	211,87				
TOTAL						211,87				
Elaboró										
 JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO										



OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGIA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

Elaboró


JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO



OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTÓ	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGIA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1,8	Concreto de 3000 psi para zapatas
------	-----	-----------------------------------

[illegible]

Elaboró

Jesus Payares
JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

VERSIÓN	001		
FECHA DE ELEBORACION	DIA	MES	AÑO
	11	JUL	2024

OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGIA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

			UNIDAD	M3	CANTIDAD	1,38	M3
ITEM	1,11	Concreto de 3000 psi para vigas de amarre	ESQUEMA				

LOCALIZACIÓN				CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO			
CASETA						
VIGAS DE AMARRE						
LADO 1	2,750	0,250	0,250	2,000	0,34	
LADO 2	2,750	0,250	0,250	2,000	0,34	
LADO3	2,750	0,250	0,250	2,000	0,34	
LADO4	2,750	0,250	0,250	2,000	0,34	1,38
					TOTAL	1,38

Elaboró

Jesus Payares
JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

 Secretaría de Energías	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				VERSIÓN		001		
					FECHA DE ELEBORACION		DÍA	MES	AÑO
							11	JUL	2024
OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.								
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE		DEPENDENCIA		SECRETARIA DE ENERGIA				
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL								
					UNIDAD	KG	CANTIDAD	0,00 KG	
ITEM 1,13 Acero de refuerzo 60000 psi					ESQUEMA				
LOCALIZACIÓN	LONGITUD	CANTIDAD	ALTO	PESO KG/M	PESO	TOTAL ACUMULADO			
CERRAMIENTO						0,00			
ZAPATAS									
Zapata z1									
LADO 1	0,85	26,00		1,552	34,30				
LADO 2	0,85	26,00		1,552	34,30				
						68,60			
PEDESTAL									
VARILLAS N°5	4,75	26,00		1,552	191,67				
VARILLAS 3/8	4,80	26,00		0,560	69,89				
						261,56			
CASETA									
VIGAS DE CIMENTACION	10,00								
VARILLAS 1/2	40,00	1,00		0,996	39,84				
VARILLAS 3/8	0,70	52,00		0,560	20,38				
						60,22			
ZAPATAS									
VARILLAS 1/2	0,84	4,00		0,996	3,35				
VARILLAS 1/2	0,84	4,00		0,996	3,35				
						6,71			
COLUMNAS									
VARILLAS 1/2	9,60	4,00		0,996	38,25				
VARILLAS 3/8	0,70	21,00		0,996	14,64				
						52,89			
VIGAS DE AMARRE	9,00								
VARILLAS 1/2	18,00	4,00		0,996	71,71				
VARILLAS 3/8	0,19	52,00		0,560	5,53				
						77,24			
TOTAL						527,22			
Elaboró									
Jesus payares JESUS ANDRES PAYARES									



OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTÓ	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGIA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

Elaboró

Jesus Payares
JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO



VERSIÓN	001		
FECHA DE ELEBORACION	DÍA	MES	AÑO
	11	III	2024

			UNIDAD	M2	CANTIDAD	9,00	M2
ITEM	1,18	Instalación de cubierta con teja arquitectónica					

Elaboró	
JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO	

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA					VERSIÓN		001											
						FECHA DE ELABORACION		DÍA	MES	AÑO									
					11	JUL	2024												
OBJETO										PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.									
PRESENTÓ										GOBERNACIÓN DE SUCRE									
CAPITULO No. 5										SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL									
DEPENDENCIA										SECRETARÍA DE ENERGÍA									
UNIDAD										ML		CANTIDAD		352,00		ML			
ITEM 2.4.										Acometida DC desde paneles solares hasta Tablero de protecciones 7 STRING en cable No 6MM2 en									
LOCALIZACIÓN										ESQUEMA									
MTS										CANTIDAD		TOTAL ACUMULADO							
352,000										1		352,00							
Panels solares- Tablero de protecciones																			
TOTAL										352,00									
Elaboró										 JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO									

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				VERSIÓN		001		
					FECHA DE ELEGORACION		DIA	MES	AÑO
							11	JUL	2024
OBJETO		PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.							
PRESENTO		GOBERNACIÓN DE SUCRE		DEPENDENCIA		SECRETARIA DE ENERGIA			
CAPITULO No. 5		SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL							
				UNIDAD	UND	CANTIDAD	1,00	UND	
ITEM 2.6. Tablero de proteccion general incluye gabinete de 80x100x30cm IP66 lamina doble fondo 7 Breaker									
				ESQUEMA					
LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO			
					1	1,00			
TOTAL						1,00			
Elaboró									
Jesus payares JESUS ANDRES PAYARES									
ING.ELECTRICO									

 Gobernación de Sucre  Secretaría de Energías	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				VERSIÓN		001	
					FECHA DE ELEGORACION		DÍA	MES
				11	JUL	2024		
OBJETO : PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.								
PRESENTÓ		GOBERNACIÓN DE SUCRE		DEPENDENCIA		SECRETARIA DE ENERGIA		
CAPITULO No. 5		SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL						
				UNIDAD	UND	CANTIDAD	1,00 UND	
ITEM 2.7. Sistema de Puesta tierra								
LOCALIZACIÓN				CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO			
SISTEMA PUESTA A TIERRA				1	1,00			



VERSIÓN	001		
FECHA DE ELEVACION	DÍA	MES	AÑO
	11	JUL	2024

[illegible]

Elaboró	 <u>JESUS ANDRES PAYARES</u> ING.ELECTRICO	_____ _____ _____
---------	---	-------------------------



OBJETO	PROYECTO : CONSTRUCCION DE SOLUCIONES FOTOVOLTAICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGIA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM						ESQUEMA						
	Contador de energía electrónico bifásico trifilar Corriente mínima 5A-120A tensión 2x120/227V 60HZ											
LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO						
					1	1,00						
					TOTAL	1,00						
Elaboró JESUS ANDRES PAYARES ING.ELECTRICO												