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.		
PRESENTO	ALCALDÍA DE COROZAL	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE PLANEACION
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1.1.	Localización, trazado y replanteo	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

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.		
PRESENTO	ALCALDIA 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

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.		
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1.3.	Excavacion manual en material comun	UNIDAD	M3	CANTIDAD	2,17	M3

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
VIGAS CIMENTACION						
LADO 1	2,50	0,25	0,30	1,00	0,19	
LADO 2	2,50	0,25	0,30	1,00	0,19	
LADO 3	2,50	0,25	0,30	1,00	0,19	
LADO 4	2,50	0,25	0,30	1,00	0,19	
						0,75
ZAPATAS	0,80	0,80	0,65	4,000	1,66	
Descuento intercepcion viga-zapata	0,80	0,25	0,30	-4,000	-0,24	
						1,42
					TOTAL	2,17

ESQUEMA

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 ENERGÍA 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	
					TOTAL	0,78	

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 ENERGÍA 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	1.5.	Retiro de material sobrante	UNIDAD	M3	CANTIDAD	1,81	M3

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
VOLUMEN DE EXCAVACION					2,17	
VOLUMEN A UTILIZAR PARA RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO					-0,78	
		FACTOR DE MAYORACION			1,30	
						1,81
					TOTAL	1,81

ESQUEMA

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 ENERGÍA 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	1.6.	Solado en concreto 2000 psi e=0,05m	UNIDAD	M2	CANTIDAD	4,76	M2

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
SOLADO VIGA CIMIENTO							
LADO 1	2,500	0,30		1,00	0,75		
LADO 2	2,500	0,30		1,00	0,75		
LADO 3	2,500	0,30		1,00	0,75		
LADO 4	2,500	0,30		1,00	0,75		
						3,00	
SOLADO ZAPATAS							
ZAPATAS Z1	0,800	0,800		4,000	2,56		
						2,56	
DESCUENTO INTERCEPCION VIGA ZAPATA	0,800	0,25		-4,000	-0,80		
						-0,80	
					TOTAL	4,76	

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 ENERGÍA 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	1.7.	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 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.		
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 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.		
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 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.		
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1.10.	Concreto de 3000 psi para vigas de amarre	UNIDAD	M3	CANTIDAD	0,85	M3

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
VIGAS DE AMARRE						
LADO 1	2,50	0,25	0,25	2,00	0,31	
LADO 2	2,50	0,25	0,25	2,00	0,31	
LADO3	2,50	0,25	0,25	2,00	0,31	
LADO4	2,50	0,25	0,25	2,00	0,31	1,25
DESCUENTO COLUMNAS		0,20	0,25	-4,000	-0,40	
						-0,40
					TOTAL	0,85

ESQUEMA

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 ENERGÍA 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	1.11.	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

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.		
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1.12.	Acero de refuerzo 60000 psi	UNIDAD	KG	CANTIDAD	0,00	KG

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	CANTIDAD	ALTO	PESO KG/M	PESO	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
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

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.				
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 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.		
PRESENTO	ALCALDÍA 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

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.		
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1.14.	Pañete impermeabilizado	UNIDAD	M2	CANTIDAD	45,12	M2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	CARAS	AREA	TOTAL ACUMULADO
CASETA						
LADO 1	2,500		2,40	2,00	12,00	
LADO 2	2,500		2,40	2,00	12,00	
LADO 3	2,500		2,40	2,00	12,00	
LADO 4	2,500		2,40	2,00	12,00	
						48,00
DESCUENTO PUERTA		0,80	1,80	-2,00	-2,88	
						-2,88
					TOTAL	45,12

ESQUEMA

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 ENERGÍA 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	
					TOTAL	44,00	

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 ENERGÍA 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	1.16.	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 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.
PRESENTO	ALCALDÍA DE COROZAL — DEPENDENCIA: SECRETARIA DE PLANEACIÓN
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 LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	CANT	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
CASETA	3,000	3,00		9,000	1,00	9,00	
					TOTAL	9,00	

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 ENERGÍA 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	2.1.	Estructura para soporte para 29 paneles solares en aluminio para cubierta. Incluye rieles y accesorios de sujecion	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 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.		
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL		

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

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.
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL — DEPENDENCIA: SECRETARIA DE PLANEACION
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL

ITEM	2.3.	Excavación para tuberias menores a 50 cm de ancho	UNIDAD	ML	CANTIDAD	43,00	ML

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
ACOMETIDA DC DESDE PANELES SOLARES HASTA TABLERO DE PROTECCIONES				4,000	36	9,00	
ACOMETIDA AC DESDE TABLERO DISTRIBUCION INVERSORES HASTA TABLERO PRINCIPAL					34	34,00	
					TOTAL	43,00	

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 ENERGÍA 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	2.4.	Acometida DC desde paneles solares hasta Tablero de protecciones 4 STRING en cable solar No 6 MM2 rojo - negro-verde tuberia conduit 3/4"	UNIDAD	ML	CANTIDAD	172,00	ML

LOCALIZACIÓN				MTS	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
Paneles solares- Tablero de protecciones				172,000	1	172,00	
					TOTAL	172,00	

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 ENERGÍA 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	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

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.		
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL		

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	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 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.		
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION
CAPITULO No. 1	SISTEMA HIBRIDO BIBLIOTECA MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	2.7.	Sistema de Puesta tierra	UNIDAD	UND	CANTIDAD	1,00 UND

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
SISTEMA PUESTA A TIERRA					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 ENERGÍA 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	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 100Ah con conexion en cable 1/0 AWG y tablero con interructor	UNIDAD	UND	CANTIDAD	2,00	UND

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

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 ENERGÍA 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	2.9.	Acometida AC desde inversor hasta tablero 2No6+1No 8t cobre THWN en tuberia conduit de 1" EMT	UNIDAD	ML	CANTIDAD	14,00	ML

LOCALIZACIÓN				METROS	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
Inversor- Tablero general existente				14,000	1	14,00
					TOTAL	14,00

ESQUEMA

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 ENERGÍA 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	2.10.	Acometida de tablero de distribucion hasta tablero principal en 2No2+1No 6t cobre THWN en tuberia conduit de 1" PVC	UNIDAD	ML	CANTIDAD	102,00	ML

LOCALIZACIÓN				METROS	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
Tablero principal a breaker				102,000	1	102,00
					TOTAL	102,00

ESQUEMA

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 ENERGÍA 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	2.11.	Contador de energía electrónico bifasico trifilar Corriente minima 5A-120A tension 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	UND	CANTIDAD	1,00	UND

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
Contador de energía bifasico					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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	ALCALDIA DE COROZAL	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN
CAPITULO No. 2	SISTEMA HIBRIDO CASA DE LA CULTURA MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	2.1.	Estructura para soporte para 29 paneles solares en aluminio para cubierta. Incluye rieles y accesorios de sujecion	UNIDAD	UND	CANTIDAD	1,00	UND

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

ESQUEMA

Elaboró

JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

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
PANELES 700W	29	29,00
TOTAL		29,00

ESQUEMA

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
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

ESQUEMA

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 tuberia conduit 3/4"	UNIDAD	ML	CANTIDAD	196,00 ML

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

ESQUEMA

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	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	UNIDAD	UND	CANTIDAD	2,00	UND

LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA

					CANTIDAD	ACUMULADO
Inversor					2	2,00
					TOTAL	2,00

Elaboró

JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

ITEM	2.8.	Acometida AC desde inversor 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
Inversor- 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 bifasico trifilar Corriente minima 5A-120A tension 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
Contador de energía Bifásico					1	1,00
					TOTAL	1,00

ESQUEMA

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1.1.	Localización, trazado y replanteo	UNIDAD	M2	CANTIDAD	702,00	M2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
	LONGITUD	ANCHO	ALTO				
AREA CERRAMIENTO	45,00	12,00		540,00	1,00	540,00	
	18,00	9,00		162,00	1,00	162,00	
					TOTAL	702,00	

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1.2.	Descapote manual en material común (incluye retiro de material)	UNIDAD	M2	CANTIDAD	864,00	M2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
	LONGITUD	ANCHO	ALTO				
AREA CERRAMIENTO	45,00	12,00		540,00	1,00	540,00	
	18,00	9,00		162,00	2,00	324,00	
					TOTAL	864,00	

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.				
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	**DEPENDENCIA**	SECRETARÍA DE ENERGÍA		
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL				

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.
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE — DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE ENERGÍA
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
	CERRAMIENTO						
	VIGAS CIMENTACION						
19	LADO 1	45,000	0,30	0,35	1,0	4,73	
5	LADO 2	12,000	0,30	0,35	1,0	1,26	
7	LADO 3	39,000	0,30	0,35	1,0	4,10	
4	LADO 4	9,000	0,30	0,35	1,0	0,95	
3	LADO 5	18,000	0,30	0,35	1,0	1,89	
12	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	0,800	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

ESQUEMA

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 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	29,52	

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1,5	Relleno con material seleccionado	UNIDAD	M3	CANTIDAD	280,80	M3

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
AREA CERRAMIENTO	45,00	12,00	0,40	216,00	1,00	216,00
	18,00	9,00	0,40	64,80	1,00	64,80
					TOTAL	280,80

ESQUEMA

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1,6	Retiro de material sobrante	UNIDAD	M3	CANTIDAD	254,48	M3

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
VOLUMEN DE EXCAVACION					225,27	
VOLUMEN A UTILIZAR PARA RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO					-29,52	
		FACTOR DE MAYORACION			1,30	
						254,48
					TOTAL	254,48

ESQUEMA

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
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
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	
						2,50
SOLADO ZAPATAS						
	0,800	0,80		4,000	2,56	
DESCUENTO INTERCEPCION VIGA ZAPATA	0,800	0,25		-4,000	-0,80	1,76
ZAPATA SOPORTE PANEL	0,80	0,80		63,000	40,32	
						40,32
VIA DE ACCESO	15,00	0,30		2,000		
						9,00
					TOTAL	126,22

ESQUEMA

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1,8	Concreto de 3000 psi para zapatas	UNIDAD	M3	CANTIDAD	23,50	M3

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
CERRAMIENTO							
ZAPATAS Z	0,800	0,80	0,30	25,000	4,80		
ZAPAS Z2	0,600	0,60	0,30	54,000	5,83		
						10,63	
CASETA							
ZAPATAS Z1	0,800	0,800	0,300	4,00	0,77		
						0,77	
SOPORTE DE PANELES	0,800	0,800	0,300	63,000	12,096		
						12,10	
					TOTAL	23,50	

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1,9	Concreto de 3000 psi para vigas de cimentacion	UNIDAD	M3	CANTIDAD	19,26	M3

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
CERRAMIENTO						
LADO 1	45,000	0,30	0,30	1,00	4,05	
LADO 2	12,000	0,30	0,30	1,00	1,08	
LADO 3	39,000	0,30	0,30	1,00	3,51	
LADO 4	9,000	0,30	0,30	1,00	0,81	
LADO 5	18,000	0,30	0,30	1,00	1,62	
LADO 6	12,000	0,30	0,30	1,00	1,08	
LADO 7	9,000	0,30	0,30	1,000	0,81	12,96
CASETA						
LADO 1	2,50	0,30	0,30	1,00	0,23	
LADO 2	2,50	0,30	0,30	1,00	0,23	
LADO 3	2,50	0,30	0,30	1,00	0,23	
LADO 4	2,50	0,30	0,30	1,00	0,23	
						0,90
VIA DE ACCESO						
	15,000	0,60	0,30	2,000		
					5,40	
						5,40
					TOTAL	19,26

ESQUEMA

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1,10	Concreto de 3000 psi para columnas	UNIDAD	M3	CANTIDAD	22,36	M3

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
CERRAMIENTO						
COLUMNAS	0,250	0,25	2,40	79,00	11,85	11,85
CASETA						
COLUMNAS	0,250	0,250	2,400	4,00	0,60	0,60
Pedestal Cerramiento	0,250	0,25	0,40	79,00	1,98	1,98
PEDESTAL DE SOPRTE DE PANEL	0,300	0,30	1,40	63,00	7,94	7,94
					TOTAL	22,36

ESQUEMA

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1,11	Concreto de 3000 psi para vigas de amarre	UNIDAD	M3	CANTIDAD	6,43	M3

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
CERRAMIENTO						
VIGAS DE AMARRE						
LADO 1	45,000	0,25	0,25	1,00	2,81	
LADO 2	12,000	0,25	0,25	1,00	0,75	
LADO3	39,000	0,25	0,25	1,00	2,44	
LADO4	9,000	0,25	0,25	1,00	0,56	
LADO 5	18,000	0,25	0,25	1,00	1,13	
LADO 6	12,000	0,25	0,25	1,00	0,75	
LADO 7	9,000	0,25	0,25	1,00	0,56	9,00
DESCUENTO COLUMNAS		0,20	0,25	-79,000	-3,95	
						-3,95
CASETA						
VIGAS DE AMARRE						
LADO 1	2,75	0,25	0,25	2,00	0,34	
LADO 2	2,75	0,25	0,25	2,00	0,34	
LADO3	2,75	0,25	0,25	2,00	0,34	
LADO4	2,75	0,25	0,25	2,00	0,34	
						1,38
					TOTAL	6,43

ESQUEMA

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1,12	Concreto de 3000 psi para plantilla de contrapiso e=10cm, incluye malla electrosoldada	UNIDAD	M2	CANTIDAD	6,25	M2

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	AREA	TOTAL ACUMULADO
CASETA	2,500	2,50		1,000	6,25	6,25
					TOTAL	6,25

ESQUEMA

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION 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	ESQUEMA
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

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1,14	Levante de mamposteria en bloque 0.15	UNIDAD	M2	CANTIDAD	92,91	M2

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	AREA	TOTAL ACUMULADO
CERRAMIENTO						
LADO 1	45,000		0,60	1,000	27,00	
LADO 2	12,000		0,60	1,00	7,20	
LADO 3	39,000		0,60	1,000	23,40	
LADO 4	9,000		0,60	1,000	5,40	
LADO 5	18,000		0,60	1,000	10,80	
LADO 6	12,000		0,60	1,000	7,20	
LADO 7	9,000		0,60	1,00	5,40	86,40
DESCUENTO AREA COLUMNAS		0,25	0,60	-79,000	-11,85	
						-11,85
DESCUENTO PORTON		3,00	0,60	-1,000	-1,80	
						-1,80
CASETA						
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 AREA COLUMNAS		0,25	2,40	-4,00	-2,40	
						-2,40
DESCUENTO PUERTA		0,80	1,80	-1,00	-1,44	
						-1,44
					TOTAL	92,91

ESQUEMA

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1,15	Pañete impermeabilizado	UNIDAD	M2	CANTIDAD	185,82	M2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	CARAS	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
	LONGITUD	ANCHO	ALTO				
				92,910	2,00	185,82	
					TOTAL	185,82	

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1,16	Pintura exterior (2 manos)	UNIDAD	M2	CANTIDAD	185,82	M2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	CARAS	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
	LONGITUD	ANCHO	ALTO				
				185,820		185,82	
					TOTAL	185,82	

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
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	
					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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1,18	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	3,000		9,000	1,00	9,00	
					TOTAL	9,00	

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
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 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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
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 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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	1,21	Instalación de concertina de seguridad	UNIDAD	ML	CANTIDAD	144,00	ML

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	CANT	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
	LONGITUD	ANCHO	ALTO				
CERRAMIENTO							
LADO 1	45,000				1	45	
LADO 2	12,000				1	12	
LADO 3	39,000				1	39	
LADO 4	9,000				1	9	
LADO 5	18,000				1	18,00	
LADO 6	12,000				1	12,00	
LADO 7	9				1	9,00	
					TOTAL	144,00	

Elaboró

JESÚS 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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		
ITEM 1,22	Suministre e instalacion de cama de agregado grueso para estabilizacion del area del sistema	UNIDAD ML	CANTIDAD 237,60

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
AREA DEL LOTE	45,000	12,00	0,30	540,000	162		
	18,000	9,00	0,3	162,000	49		
						211	
VIA DE ACCESO	15,000	6	0,3	90			
					27		
						27,00	
					TOTAL	237,60	

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	2.1.	Estructura para soporte para 44 paneles solares tipo suelo en perfileria galvanizada en caliente. Incluye rieles y accesorios de sujecion	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 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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	2.2.	Suministro e instalacion de paneles solares de 700w, Monocristalino. Incluye: Terminales hembra y macho por panel	UNIDAD	UND	CANTIDAD	44,00	UND

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
PANELES 700W					44	44,00	
					TOTAL	44,00	

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	2.4.	Acometida DC desde paneles solares hasta Tablero de protecciones 6 STRING en cable numero No 6 MM2 rojo -negro-verde tuberia conduit 3/4"	UNIDAD	ML	CANTIDAD	245,00	ML

LOCALIZACIÓN				MTS	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
Paneles solares- Tablero de protecciones				245,000	1	245,00
					TOTAL	245,00

ESQUEMA

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	2.5.	Tablero de proteccion DC para 6 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

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	2.6.	Tablero de proteccion general AC incluye gabinete de 80x100x30cm IP65 lamina doble fondo 3 Breaker de 2X50amp 1 breaker de 2x150amp descargador de tension 220v 40ka INCLUYE TABLERO	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 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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	2.7.	Sistema de Puesta tierra	UNIDAD	UND	CANTIDAD	1,00	UND

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
SISTEMA PUESTA A TIERRA					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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
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	UNIDAD	UND	CANTIDAD	3,00	UND

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
Ah para emergencias por fallas de energia					3	3,00
					TOTAL	3,00

ESQUEMA

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	2.9.	Acometida AC desde inversor 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

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	2.10.	Acometida de tablero de distribucion hasta tablero principal en 2No 2/0+1No 6t cobre THWN en tuberia conduit de 3" PVC	UNIDAD	ML	CANTIDAD	270,00	ML

LOCALIZACIÓN				METROS	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
mp en 2x(2No2/0)+1No 6t cobre THWN				270,000	1	270,00	
					TOTAL	270,00	

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	#¡REF!	#¡REF!	UNIDAD	#¡REF!	CANTIDAD	5,00	#¡REF!

LOCALIZACIÓN				METROS	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
BANDEJA TIPO ESCALERA CON LAMINA				5,000	1	5,00	
					TOTAL	5,00	

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	2.11.	Contador de energía electrónico bifasico trifilar Corriente minima 5A-120A tension 2x120/227V 60HZ dos fases y tres hilo hilos, clase 1, tarifa sencilla y/o doble tarifa medición directa, calibrado por un laboratorio acreditado.	UNIDAD	UND	CANTIDAD	1,00	UND

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
ta, 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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 3	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA LA NORMAL F1 MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM	0,00	#N/D	UNIDAD	#N/D	CANTIDAD	5,00	#N/D

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
					5	5,00	
					TOTAL	5,00	

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 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	2.1.	Estructura para soporte para 33 paneles solares tipo suelo en perfileria 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	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	2.2.	Suministro e instalacion de paneles solares de 700w, Monocristalino. Incluye: Terminales hembra y macho por panel	UNIDAD	UND	CANTIDAD	33,00	UND

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
PANELES 555W					33	33,00
					TOTAL	33,00

ESQUEMA

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTÓ	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGÍA
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				STRING	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
ACOMETIDA DC DESDE PANELES SOLARES HASTA TABLERO DE				3,000	132	44,00
ACOMETIDA AC DESDE TABLERO DISTRIBUCION INVERSORES HASTA TABLERO PRINCIPAL					183	183,00
					TOTAL	227,00

ESQUEMA

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 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
nduit 3/4".Incluye cable de puesta a tierra.				264,000	1	264,00
					TOTAL	264,00

ESQUEMA

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 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	2.5.	Tablero de proteccion DC para 3 STRING	UNIDAD	UND	CANTIDAD	1,00	UND

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
Tablero de protección DC					1	1,00
					TOTAL	1,00

ESQUEMA

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 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	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 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	2.7.	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	UNIDAD	UND	CANTIDAD	2,00	UND

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
Ah para emergencias por fallas de energia					2	2,00
					TOTAL	2,00

ESQUEMA

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA 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 ACUMULADO	ESQUEMA
SISTEMA DE APANTALLAMIENTO					2	32,00	
					TOTAL	32,00	

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGIA
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 tuberia conduit de 3" PVC	UNIDAD	ML	CANTIDAD	549,00 ML

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
np en 2x(2No2/0)+1No 6t cobre THWN					108	549,00	
					TOTAL	549,00	

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 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	2.10.	Contador de energia electrónico bifasico trifilar Corriente minima 5A-120A tension 2x120/227V 60HZ dos fases y tres hilo hilos, clase 1, tarifa sencilla y/o doble tarifa medición semidirecta, calibrado por un	UNIDAD	UND	CANTIDAD	1,00	UND

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
a, 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 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		#N/D	UNIDAD	#N/D	CANTIDAD	0,00	#N/D

LOCALIZACIÓN				METROS	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
Inversor- Tablero general existente				2,000	0	0,00	
						TOTAL	0,00

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 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		#N/D	UNIDAD	#N/D	CANTIDAD	0,00	#N/D

LOCALIZACIÓN				METROS	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
				108,000	0	0,00
					TOTAL	0,00

ESQUEMA

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 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	####	#¡REF!	**UNIDAD**	#¡REF!	**CANTIDAD**	0,00 #¡REF!

LOCALIZACIÓN					**CANTIDAD**	**TOTAL ACUMULADO**	**ESQUEMA**
					0	0,00	
					TOTAL	0,00	

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 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	####	#¡REF!	UNIDAD	#¡REF!	CANTIDAD	0,00 #¡REF!

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO	ESQUEMA
					0	0,00	
					TOTAL	0,00	

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.
PRESENTÓ	GOBERNACIÓN DE SUCRE — DEPENDENCIA: SECRETARIA 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
	LONGITUD	ANCHO	ALTO			
AREA PARQUEO	35,910	5,90		211,9	1,00	211,87
					TOTAL	211,87

ESQUEMA

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 ENERGÍA EN ENTIDADES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE COROZAL, SUCRE.		
PRESENTO	GOBERNACION DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGIA
CAPITULO No. 6	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

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 ENERGÍA 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		

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	**DEPENDENCIA**	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

ITEM 1,3	Excavacion manual en material comun	**UNIDAD**	M3	**CANTIDAD**	23,93 M3

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
ZONA DE PARQUEO						
ZAPATAS						
ZAPATAS Z1	0,800	0,80	1,30	26,000	21,63	
						21,63
CASETA						
VIGAS CIMENTACION						
LADO 1	2,500	0,250	0,300	1,000	0,19	
LADO 2	2,500	0,250	0,300	1,000	0,19	
LADO 3	2,500	0,250	0,300	1,000	0,19	
LADO 4	2,500	0,250	0,300	1,000	0,19	
						0,75
ZAPATAS Z1	0,800	0,800	0,650	4,000	1,66	
Descuento intercepcion viga-zapata	0,800	0,250	0,300	-4,000	-0,24	
ZAPATAS						1,55
					TOTAL	23,93

10
5
7
4
3
3

ESQUEMA

Elaboró

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

JÉSUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

UNIDAD	M3	CANTIDAD	11,76	M3

ITEM 1,4 — Relleno con material del sitio producto de la excavacion

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
ZONA PARQUEI						
RELLENO EN ZAPATAS Z1	0,250	0,80	1,00	26,000	10,40	
						10,40
CASETA						
RELLENO EN ZAPATAS	0,250	0,800	1,000	4,000	1,60	
DESCUENTO VOLUMEN QUE OCUPA	0,800	0,250	0,300	-4,000	-0,24	
						1,36
					TOTAL	11,76

ESQUEMA

Elaboró

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

JÉSUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

UNIDAD	M3	CANTIDAD	80,00	M3

ESQUEMA

ITEM 1,5 — Relleno con material seleccionado

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO			
AREA PARQUEO	40,000	10,000	0,20	80,0	1,00	80,0
					TOTAL	80,00

Elaboró

JÉSUS ANDRES PAYARES

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

ING.ELECTRICO

UNIDAD	M3	CANTIDAD	84,68	M3

ITEM 1,6 — Retiro de material sobrante

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
VOLUMEN DE EXCAVACIÓN					76,90	
VOLUMEN A UTILIZAR PARA					-11,76	
		FACTOR DE MAYORACION			1,30	
						84,68
					TOTAL	84,68

ESQUEMA

Elaboró

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

JÉSUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

UNIDAD	M2	CANTIDAD	20,90	M2

ITEM 1,7 — Solado en concreto 2000 psi e=0,05m

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
AREA PARQUEO						
SOLADO ZAPATAS						
Z1	0,800	0,80		26,000	16,64	
						16,64
CASETA						
SOLADO VIGA CIMIENTO						
LADO 1	2,500	0,250		1,000	0,63	
LADO 2	2,500	0,250		1,000	0,63	
LADO 3	2,500	0,250		1,000	0,63	
LADO 4	2,500	0,250		1,000	0,63	
						2,50
SOLADO ZAPATAS						
	0,800	0,800		4,000	2,56	
DESCUENTO INTERCEPCION VIGA	0,800	0,250		-4,000	-0,80	
						1,76
						20,90

ESQUEMA

Elaboró

JÉSUS ANDRES PAYARES

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

ING.ELECTRICO

UNIDAD	M3	CANTIDAD	5,76	M3

ITEM 1,8 — Concreto de 3000 psi para zapatas

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
ZAPATA ZONAS DE PARQUEO						
ZAPATA Z1	0,800	0,80	0,30	26,000	4,99	
						4,99
CASETA						
ZAPATAS	0,800	0,800	0,300	4,000	0,77	
						0,77
					TOTAL	5,76

ESQUEMA

Elaboró

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 6	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

JÉSUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

UNIDAD	M3	CANTIDAD	0,90	M3

ITEM 1,9 — Concreto de 3000 psi para vigas de cimentacion

LOCALIZACIÓN		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
	CASETA						
	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

ESQUEMA

Elaboró

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.
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE
DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL

JÉSUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

UNIDAD	M3	CANTIDAD	3,88	M3

ITEM 1,10 — Concreto de 3000 psi para columnas

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
CASETA						
COLUMNAS	0,250	0,250	2,400	4,000	0,60	0,60
SOPORTE DE PANEL						
PEDESTAL	0,300	0,30	1,40	26,00	3,28	
						3,28
					TOTAL	3,88

ESQUEMA

Elaboró

JÉSUS ANDRES PAYARES

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 6	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

ING.ELECTRICO

UNIDAD	M3	CANTIDAD	1,38	M3

ESQUEMA

ITEM 1,11 — Concreto de 3000 psi para vigas de amarre

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
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

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 PUBLICAS 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		

JÉSUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

UNIDAD	M2	CANTIDAD	407,56 M2

ITEM 1,12 — Concreto de 3000 psi para plantilla de contrapiso e=10cm, incluye malla electrosoldada

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	AREA	TOTAL ACUMULADO
AREA CASETA	2,750	2,75		1,000	7,56	
						7,56
ZONA DE PARQUEO						
	40,000	10,00		1,00	400,00	
						400,00
					TOTAL	407,56

ESQUEMA

Elaboró

JÉSUS ANDRES PAYARES

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGIA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

ING.ELECTRICO

UNIDAD	KG	CANTIDAD	0,00 KG

ESQUEMA

ITEM 1,13 — Acero de refuerzo 60000 psi

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

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

JESUS ANDRES PAYARES

UNIDAD	M2	CANTIDAD	20,16	M2

ITEM 1,14 — Levante de mamposteria en bloque 0.15

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	AREA	TOTAL ACUMULADO
						0,00
CASETA						
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 AREA COLUMNAS		0,25	2,40	-4,00	-2,40	
						-2,40
DESCUENTO PUERTA		0,80	1,80	-1,00	-1,44	
						-1,44
					TOTAL	**20,16**

ESQUEMA

Elaboró

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.
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE
DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL

JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

UNIDAD	M2	CANTIDAD	40,32	M2

ITEM 1,15 — Pañete impermeabilizado

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	CARAS	TOTAL ACUMULADO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO			
				20,160	2,00	40,32
					TOTAL	40,32

ESQUEMA

Elaboró

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

UNIDAD	M2	CANTIDAD	40,32	M2

ESQUEMA

ITEM 1,16 — Pintura exterior (2 manos)

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	CARAS	TOTAL ACUMULADO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO			
				40,320		40,32
					TOTAL	40,32

Elaboró

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

UNIDAD	UN	CANTIDAD	1,00	UN

ITEM	1,17	Instalación de puerta metálica

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO			
					1,00	1,00
					TOTAL	1,00

ESQUEMA

Elaboró

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	SECRETARIA DE ENERGIA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO

UNIDAD	M2	CANTIDAD	9,00	M2

ITEM	1,18	Instalación de cubierta con teja arquitectónica

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	CANT	TOTAL ACUMULADO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO			
CASETA	3,000	3,000		9,000	1,00	9,00
					TOTAL	9,00

ESQUEMA

Elaboró

Gobernación de Sucre / Secretaría de Energías	**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**		VERSIÓN	001	
			FECHA DE ELEBORACION	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**	SECRETARIA DE ENERGÍA		
CAPITULO No. 6	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL				

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

UNIDAD	GLB	CANTIDAD	1,00	GLB

ITEM 2.1. Estructura para soporte para 77 paneles solares tipo suelo en perfileria galvanizada en caliente.

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

ESQUEMA

Elaboró

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	SECRETARIA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

JÉSUS ANDRES PAYARES

ING.ELECTRICO

UNIDAD	UND	CANTIDAD	77,00	UND

ESQUEMA

ITEM 2.2. Suministro e instalacion de paneles solares de 700w, Monocristalino. Incluye: Terminales hembra y

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
PANELES 555W					77	77,00
					TOTAL	77,00

Elaboró

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 6	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

JESUS ANDRES PAYARES

ING.ELECTRICO

UNIDAD	ML	CANTIDAD	74,50	ML

ITEM 2.3. Excavación para tuberías menores a 50 cm de ancho

ESQUEMA

LOCALIZACIÓN				STRING	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
ACOMETIDA DC DESDE PANELES SOLARES HASTA TABLERO DE PROTECCIONES				7,000	18	2,50
ACOMETIDA AC DESDE TABLERO DISTRIBUCION INVERSORES HASTA TABLERO PRINCIPAL					72	72,00
					TOTAL	74,50

Elaboró

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.
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGIA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL

JESUS ANDRES PAYARES

ING.ELECTRICO

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				MTS	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
Paneles solares- Tablero de protecciones				352,000	1	352,00
					TOTAL	352,00

ESQUEMA

Elaboró

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.
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL

JESUS ANDRES PAYARES

ING.ELECTRICO

UNIDAD	UND	CANTIDAD	1,00	UND

ITEM 2.5. Tablero de proteccion DC para 7 STRING

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
Tablero de protección DC					1	1,00
					TOTAL	1,00

ESQUEMA

Elaboró

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.
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL

JESUS ANDRES PAYARES

ING.ELECTRICO

UNIDAD	UND	CANTIDAD	1,00	UND

ITEM 2.6. Tablero de proteccion general incluye gabinete de 80x100x30cm IP66 lamina doble fondo 7 Breaker de

ESQUEMA

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

Elaboró

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 6	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

JESUS ANDRES PAYARES

ING.ELECTRICO

UNIDAD	UND	CANTIDAD	1,00	UND

ESQUEMA

ITEM 2.7. Sistema de Puesta tierra

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
SISTEMA PUESTA A TIERRA					1	1,00
					TOTAL	1,00

Elaboró

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

JÉSUS ANDRES PAYARES

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

UNIDAD	UND	CANTIDAD	5,00	UND

ESQUEMA

ITEM 2.8. Suministro e instalacion de Inversor HIBRIDO de 10kw bifasico entrada DC 48 a 500vol y salida ac

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
Inversor					5	5,00
					TOTAL	5,00

Elaboró

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	SECRETARIA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 6	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

JÉSUS ANDRES PAYARES

ING.ELECTRICO

UNIDAD	ML	CANTIDAD	48,00 ML

ITEM 2.9. Acometida AC desde inversor hasta tablero 2No 6 +1No 8t cobre THWN en tubo conduit de 1"

LOCALIZACIÓN				METROS	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
Inversor- Tablero general existente				48,000	1	48,00
					TOTAL	48,00

ESQUEMA

Elaboró

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 6	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

JÉSUS ANDRES PAYARES

ING.ELECTRICO

UNIDAD	ML	CANTIDAD	216,00	ML

ITEM 2.10. Acometida AC desde tablero de proteccion general de inversores hasta tablero principal de la entidad

LOCALIZACIÓN				METROS	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
				72,000	1	216,00
					TOTAL	216,00

ESQUEMA

Elaboró

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.
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 5	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL

JÉSUS ANDRES PAYARES

ING.ELECTRICO

UNIDAD	#N/D	CANTIDAD	5,00	#N/D

ITEM 2,11 Contador de energía electrónico bifasico trifilar Corriente minima 5A-120A tension 2x120/227V 60HZ

LOCALIZACIÓN					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
					5	5,00
					TOTAL	5,00

ESQUEMA

Elaboró

JÉSUS ANDRES PAYARES

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.		
PRESENTO	GOBERNACIÓN DE SUCRE	DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE ENERGÍA
CAPITULO No. 6	SISTEMA HIBRIDO INSTITUCION EDUCATIVA CARMELO PERCY MUNICIPIO DE COROZAL		

ING.ELECTRICO

UNIDAD	#N/D	CANTIDAD	1,00	#N/D

ESQUEMA

ITEM 0,00 #N/D

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

Elaboró

JESUS ANDRES PAYARES
ING.ELECTRICO