MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H =0.0-0.2.0 M	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO







CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUB TOTAL	UNDS	TOTAL
ZIPAQUIRA								
AULA AMBIENTAL Y AREA DE GERMINACION B-C / 1-2-3-4-5-6-7	EXCAVACION DADOS 0,3X0,2X0,70 (SALE 20CM)	0,30	0,20	0,50	16,00	0,48		0,48
	EXCAVACION POSTES MADERA	0,10	0,10	0,60	88,00	0,53		0,53
AREAS DE CRECIMIENTO A / 1-2-3-4-5-6-7	EXCAVACION DADOS DISEÑO PILOTO 0,3X0,3X0,50	0,30	0,20	0,50	7,00	0,21		0,21
AREA DE MADURACIÓN Y RUSIFICACIÓN D / 1-2-3-4-5-6-7	EXCAVACION DADOS DISEÑO PILOTO 0,3X0,2X0,50	0,30	0,20	0,50	7,00	0,21		0,21
AREA DE CUARENTENA Y DESCARTE E-F / 3'-4'-5'-6'-7'-8'-9'	EXCAVACION DADOS - PILOTO 0,3X0,2X0,50	0,30	0,20	0,50	16,00	0,48		0,48
ALMACENTAMIENTO Y PREPARACION DE SUSTRATOS ENTRE AB - CD/ 7'-8' -9'	EXCAVACION DADOS DISEÑO PILOTO 0,3X0,3X0,50	0,30	0,20	0,50	12,00	0,36		0,36
AULA AMBIENTAL Y AREA DE GERMINACION B-C / 1-2-3-4-5-6-7	PILOTO - EXCAVACION CONTRAPESOS TENSORES	0,30	0,20	0,30	32,00	0,58		0,58
ENTRE EJES E-F Y EJES 1-3	EXCAVACION PLACA BASE BODEGA PILOTO	6,00	5,00	0,20	1,00	6,00	1,00	6,00
ENTRE EJES B-C Y EJES 9' Y 8	EXCAVACION PLACA TANQUE PILOTO	7,00	6,00	0,20	1,00	8,40	1,00	8,40
BODEGA	EXCAVACION POZO SEPTICO TRAMPA DE GRASAS	1,00	1,00	0,80	1,00	0,80	1,00	0,80
	TANQUES SEPTICOS	1,10	1,10	0,85	1,00	1,03	2,00	2,06
	TUBERIA SANITARIA	4,00	0,20	0,40	1,00	0,32		0,32
	CAMPO DE INFILTRACION	8,00	0,40	0,60	1,00	1,92		1,92
	EXCAVACION CAJA DE INSPECCION	0,80	0,80	0,70	1,00	0,45	1,00	0,45
						SUBTOTAL ZIPAQUIRA		**22,80**

LA CALERA								
AULA AMBIENTAL Y AREA DE GERMINACION B-C / 1-2-3-4-5-6-7	EXCAVACION DADOS DISEÑO B 0,2X0,2X0,60 (SALE 10CM)	0,20	0,20	0,50	16,00	0,32		0,32
	EXCAVACION POSTES MADERA	0,10	0,10	0,60	88,00	0,53		0,53
AREAS DE CRECIMIENTO A / 1-2-3-4-5-6-7	EXCAVACION DADOS DISEÑO B 0,2X0,2X0,50	0,20	0,20	0,50	4,00	0,08		0,08
AREA DE MADURACIÓN Y RUSIFICACIÓN D / 1-2-3-4-5-6-7	EXCAVACION DADOS DISEÑO B 0,2X0,2X0,50	0,20	0,20	0,50	4,00	0,08		0,08
AREA DE CUARENTENA Y DESCARTE E-F / 3'-4'-5'-6'-7'-8'-9'	EXCAVACION DADOS DISEÑO B 0,2X0,2X0,50	0,20	0,20	0,50	8,00	0,16		0,16
ALMACENTAMIENTO Y PREPARACION DE SUSTRATOS ENTRE AB - CD/ 7'-8' -9'	EXCAVACION DADOS DISEÑO B 0,2X0,2X0,50	0,20	0,20	0,50	8,00	0,16		0,16
ANCLAJES A-B-C-D-E-F/1-2-3-4-5-6-7- 7'-8'-9'	EXCAVACION CONTRAPESOS TENSORES NAVE CENTRAL	0,50	0,50	0,90	20,00	4,50		4,50
	EXCAVACION CONTRAPESOS TENSORES AREAS DE SOMBRAS	0,20	0,20	0,60	12,00	0,29		0,29
BODEGA	EXCAVACION POZO SEPTICO TRAMPA DE GRASAS	1,00	1,00	0,80	1,00	0,80	1,00	0,80
	TANQUES SEPTICOS	1,10	1,10	0,85	1,00	1,03	2,00	2,06
	TUBERIA SANITARIA	4,00	0,20	0,40	1,00	0,32		0,32
	CAMPO DE INFILTRACION	8,00	0,40	0,60	1,00	1,92	1,00	1,92
	EXCAVACION CAJA DE INSPECCION	0,80	0,80	0,70	1,00	0,45	1,00	0,45
							SUBTOTAL LA CALERA	**11,67**
							TOTAL EXCAVACIONES	**34,47**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

Katherin Rincón Romero

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIMENTACIÓN DADOS EN CONCRETOS 3000 PSI	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO









CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUB TOTAL	UNDS	TOTAL
ZIPAQUIRA								
AULA AMBIENTAL Y AREA DE GERMINACION B-C / 1-2-3-4-5-6-7	DADOS DISEÑO PILOTO 0,30X0,20X0,70	0,30	0,20	0,70	16,00	0,67		0,67
AREAS DE CRECIMIENTO A / 1-2-3-4-5-6-7	DADOS DISEÑO PILOTO 0,30X0,20X0,50	0,30	0,20	0,50	7,00	0,21		0,21
AREA DE MADURACIÓN Y RUSIFICACIÓN D / 1-2-3-4-5-6-7	DADOS DISEÑO PILOTO 0,30X0,20X0,50	0,30	0,20	0,50	7,00	0,21		0,21
AREA DE CUARENTENA Y DESCARTE E-F / 3'-4'-5'-6'-7'-8'-9'	DADOS - PILOTO 0,3X0,20X0,50	0,30	0,20	0,50	16,00	0,48		0,48
ALMACENTAMIENTO Y PREPARACION DE SUSTRATOS ENTRE AB - CD/ 7'-8' -9'	DADOS DISEÑO PILOTO 0,30X0,20X0,50	0,30	0,20	0,50	12,00	0,36		0,36
ANCLAJES	ANCLAJES	0,30	0,20	0,30	32,00	0,58		0,58
							SUBTOTAL ZIPAQUIRA	**2,51**

LA CALERA								
AULA AMBIENTAL Y AREA DE GERMINACION B-C / 1-2-3-4-5-6-7	DADOS DISEÑO A 0,20X0,20X0,60	0,20	0,20	0,60	16,00	0,38		0,38
AREAS DE CRECIMIENTO A / 1-2-3-4-5-6-7	DADOS DISEÑO A 0,20X0,20X0,50	0,20	0,20	0,50	4,00	0,08		0,08
AREA DE MADURACIÓN Y RUSIFICACIÓN D / 1-2-3-4-5-6-7	DADOS DISEÑO A 0,20X0,20X0,50	0,20	0,20	0,50	4,00	0,08		0,08
AREA DE CUARENTENA Y DESCARTE E-F / 3'-4'-5'-6'-7'-8'-9'	DADOS DISEÑO A 0,20X0,20X0,50	0,20	0,20	0,50	8,00	0,16		0,16
ALMACENTAMIENTO Y PREPARACION DE SUSTRATOS ENTRE AB - CD/ 7'-8' -9'	DADOS DISEÑO A 0,20X0,20X0,50	0,20	0,20	0,50	8,00	0,16		0,16
ANCLAJES	ANCLAJES NAVE CENTRAL BASE	0,50	0,50	0,30	20,00	1,50		1,50
	ANCLAJE NAVE CENTRAL MUERTO	0,20	0,20	0,70	20,00	0,56		0,56
	ANCLAJES AREAS DE SOMBRA	0,20	0,20	0,70	12,00	0,34		0,34
							SUBTOTAL LA CALERA	**3,26**
							TOTAL DADOS EN CONCRETO	**5,77**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE ~~OBRA~~
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO







CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUB TOTAL	UNDS	TOTAL
ZIPAQUIRA								
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	PLACA BASE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	7,00	6,00	0,15	1,00	6,30	1,00	6,30
BODEGA PREFABRICADA	PLACA BODEGA PREFABRICADA	6,00	5,00	0,15	1,00	4,50	1,00	4,50
							SUBTOTAL ZIPAQUIRA	**10,80**
LA CALERA								
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	PLACA BASE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	3,00	3,00	0,10	1,00	0,90	1,00	0,90
BODEGA PREFABRICADA	PLACA BODEGA PREFABRICADA	6,00	5,00	0,10	1,00	3,00	1,00	3,00
							SUBTOTAL LA CALERA	**3,90**
							TOTAL	**14,70**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LONG	GACHO	LONG	BARRA	KG/ML	CANT	TOTAL
EJE BC/8' - 9'	PLACA BASE TANQUE ZIPAQUIRA LONGITUDINAL	6,86	0,30	7,16	1/2"	0,994	39,00	277,55
	PLACA BASE TANQUE ZIPAQUIRA TRANSVERSAL	5,86	0,30	6,16	1/2"	0,994	46,00	281,66
EJE E - F / 1 - 3	PLACA BODEGA ZIPAQUIRA LONGITUDINAL	5,86	0,30	6,16	1/2"	0,994	33,00	202,06
	PLACA BODEGA ZIPAQUIRA Y TRANSVERSAL	4,98	0,30	5,28	1/2"	0,994	39,00	204,68
							TOTAL	**965,96**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CARPINTERIA METALICA	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LONG	GACHO	LONG	BARRA	KG/ML	CANT	TOTAL
CUNDINAMARCA	ZIPAQUIRA							1,00
							TOTAL	**1,00**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POLISOMBRA Y PLASTICO	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO







CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LONG	GACHO	LONG	BARRA	KG/ML	CANT	TOTAL
CUNDINAMARCA	ZIPAQUIRA							1,00
CUNDINAMARCA	LA CALERA							1,00
							TOTAL	**2,00**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE PLASTICO 5000 LT ACCESORIOS E INSTALACIÓN	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LONG	GACHO	LONG	BARRA	KG/ML	CANT	TOTAL
CUNDINAMARCA	ZIPAQUIRA							1,00
CUNDINAMARCA	LA CALERA							1,00
							TOTAL	2,00

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LONG	GACHO	LONG	BARRA	KG/ML	CANT	TOTAL
CUNDINAMARCA	ZIPAQUIRA							1,00
CUNDINAMARCA	LA CALERA							1,00
							TOTAL	**2,00**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INSTALACIONES ELECTRICAS	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO







CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LONG	GACHO	LONG	BARRA	KG/ML	CANT	TOTAL
CUNDINAMARCA	ZIPAQUIRA							1,00
CUNDINAMARCA	LA CALERA							1,00
							TOTAL	**2,00**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIAS Y APARATOS SANITARIAS	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO







CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LONG	GACHO	LONG	BARRA	KG/ML	CANT	TOTAL
CUNDINAMARCA	ZIPAQUIRA							1,00
CUNDINAMARCA	LA CALERA							1,00
							TOTAL	2,00

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.1.11	TANQUE SÉPTICO ETERNIT 1000 LT	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LONG	GACHO	LONG	BARRA	KG/ML	CANT	TOTAL
CUNDINAMARCA	ZIPAQUIRA							1,00
CUNDINAMARCA	LA CALERA							1,00
							TOTAL	**2,00**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

Katherin Rincón Romero

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-01	CARPINTERIA METALICA (TIPO A)	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO







CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUBTOTAL	UNDS	TOTAL
CUNDINAMARCA	LA CALERA							1,00
							TOTAL	**1,00**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA

Katherin Rincón Romero

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-03	SISTEMA DE DESCARGA FINAL DE AGUAS LLUVIAS A TANQUE DE RESERVA 5000 L (INLCUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUBTOTAL	UNDS	TOTAL
CUNDINAMARCA	ZIPAQUIRA							1,00
CUNDINAMARCA	LA CALERA							1,00
							TOTAL	**2,00**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS HIDROSANITARIOS INCLUYE DUCHA SENCILLA, TUBERÍA, ACCESORIOSY PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA SEPTICO	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUBTOTAL	UNDS	TOTAL
CUNDINAMARCA	ZIPAQUIRA							1,00
CUNDINAMARCA	LA CALERA							1,00
							TOTAL	2,00

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-05	MESONES EN MADERA AULA DE GERMINACIÓN	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUBTOTAL	UNDS	TOTAL
CUNDINAMARCA	ZIPAQUIRA							1,00
CUNDINAMARCA	LA CALERA							1,00
							TOTAL	2,00

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	BARRA	KG/M2	SUBTOTAL	CANT	TOTAL
LA CALERA	PLACA BASE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	3,00	3,00	6MM	3,00	27,00	1,00	27,00
	PLACA BODEGA PREFABRICADA	6,00	5,00	6MM	3,00	90,00	1,00	90,00
						SUBTOTAL LA CALERA		**117,00**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA

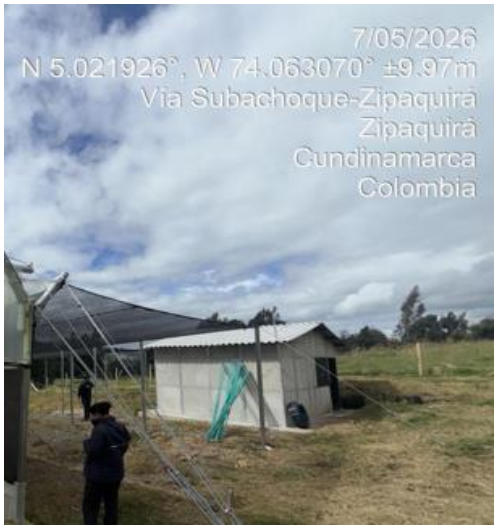
KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-07	BODEGA PREFABRICADA	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUBTOTAL	UNDS	TOTAL
CUNDINAMARCA	ZIPAQUIRA							1,00
CUNDINAMARCA	LA CALERA							1,00
TOTAL								**2,00**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA

Katherine Rincón Romero

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H =0.0-0.2.0 M	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO







CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUB TOTAL	UNDS	TOTAL
TABIO								
AULA AMBIENTAL Y AREA DE GERMINACION B-C / 1-2-3-4-5	EXCAVACION DADOS DISEÑO B 0,2X0,2X0,60 (SALE 10CM)	0,20	0,20	0,50	12,00	0,24		0,24
	EXCAVACION POSTES MADERA	0,10	0,10	0,60	48,00	0,29		0,29
AREAS DE CRECIMIENTO A / 1-2-3-4-5	EXCAVACION DADOS DISEÑO B 0,2X0,2X0,50	0,20	0,20	0,50	3,00	0,06		0,06
AREA DE MADURACIÓN Y RUSIFICACIÓN D / 1-2-3-4-5	EXCAVACION DADOS DISEÑO B 0,2X0,2X0,50	0,20	0,20	0,50	3,00	0,06		0,06
AREA DE CUARENTENA Y DESCARTE E-F / 3'-4'-5'-6'-7'	EXCAVACION DADOS DISEÑO B 0,2X0,2X0,50	0,20	0,20	0,50	6,00	0,12		0,12
ALMACENTAMIENTO Y PREPARACION DE SUSTRATOS ENTRE AB - CD/ 5-6-7	EXCAVACION DADOS DISEÑO B 0,2X0,2X0,50	0,20	0,20	0,50	8,00	0,16		0,16
ANCLAJES A-B-C-D-E-F/1-2-3-4-5-6-7-	EXCAVACION CONTRAPESOS TENSORES NAVE CENTRAL	0,50	0,50	0,90	16,00	3,60		3,60
	EXCAVACION CONTRAPESOS TENSORES AREAS DE SOMBRAS	0,20	0,20	0,60	12,00	0,29		0,29
BODEGA SALIDA ALCANTARILLADO	TUBERIA SANITARIA	9,00	0.35	0,48	1,00	4,30		4,30
	EXCAVACION CAJA DE INSPECCION	0,80	0,80	0,70	1,00	0,45	1,00	0,45
							TOTAL	**9,57**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIMENTACIÓN DADOS EN CONCRETOS 3000 PSI	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUB TOTAL	UNDS	TOTAL
TABIO								
AULA AMBIENTAL Y AREA DE GERMINACION B-C / 1-2-3-4-5	DADOS DISEÑO B 0,2X0,2X0,60	0,20	0,20	0,60	12,00	0,29		0,29
AREAS DE CRECIMIENTO A / 1-2-3-4-5	DADOS DISEÑO B 0,20X0,20X0,50	0,20	0,20	0,50	3,00	0,06		0,06
AREA DE MADURACIÓN Y RUSIFICACIÓN D / 1-2-3-4-5-	DADOS DISEÑO B 0,20X0,20X0,50	0,20	0,20	0,50	3,00	0,06		0,06
AREA DE CUARENTENA Y DESCARTE E-F / 3'-4'-5'-6'-7'-	DADOS DISEÑO B 0,20X0,20X0,50	0,20	0,20	0,50	6,00	0,12		0,12
ALMACENTAMIENTO Y PREPARACION DE SUSTRATOS ENTRE AB - CD/ 5-6-7	DADOS DISEÑO B 0,20X0,20X0,50	0,20	0,20	0,50	8,00	0,16		0,16
ANCLAJES	ANCLAJES NAVE CENTRAL BASE	0,50	0,50	0,30	16,00	1,20		1,20
	ANCLAJE NAVE CENTRAL MUERTO	0,20	0,20	0,70	12,00	0,34		0,34
	ANCLAJES AREAS DE SOMBRA	0,20	0,20	0,70	12,00	0,34		0,34
							TOTAL	**2,57**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUB TOTAL	UNDS	TOTAL
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	PLACA BASE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	3,00	3,00	0,10	1,00	0,90	1,00	0,90
BODEGA PREFABRICADA	PLACA BODEGA PREFABRICADA	6,00	5,00	0,10	1,00	3,00	1,00	3,00
						TOTAL		3,90

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

Katherin Rincón Romero

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POLISOMBRA Y PLASTICO	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LONG	GACHO	LONG	BARRA	KG/ML	CANT	TOTAL
CUNDINAMARCA	TABIO							1,00
							TOTAL	**1,00**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE PLASTICO 5000 LT ACCESORIOS E INSTALACIÓN	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LONG	GACHO	LONG	BARRA	KG/ML	CANT	TOTAL
CUNDINAMARCA	TABIO							1,00
							TOTAL	1,00

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

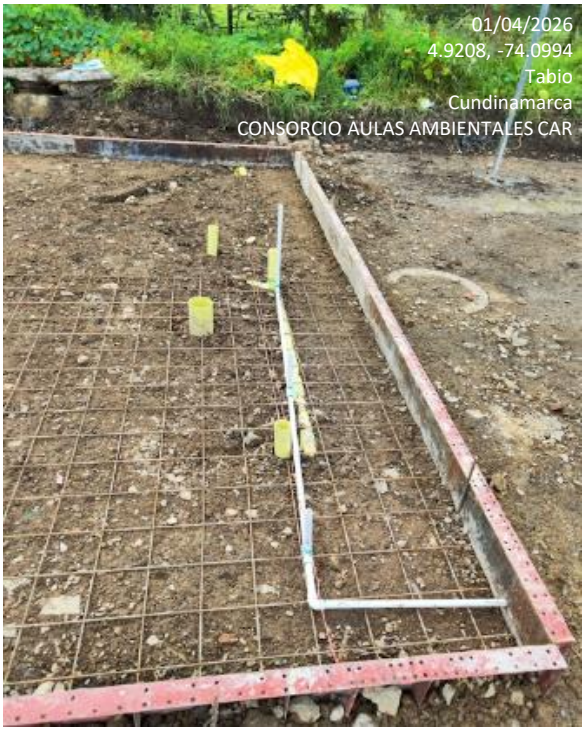
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LONG	GACHO	LONG	BARRA	KG/ML	CANT	TOTAL
CUNDINAMARCA	TABIO							1,00
							TOTAL	1,00

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

Katherin Rincón Romero

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INSTALACIONES ELECTRICAS	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LONG	GACHO	LONG	BARRA	KG/ML	CANT	TOTAL
CUNDINAMARCA	TABIO							1,00
							TOTAL	1,00

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIAS Y APARATOS SANITARIAS	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LONG	GACHO	LONG	BARRA	KG/ML	CANT	TOTAL
CUNDINAMARCA	TABIO							1,00
							TOTAL	**1,00**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA
CONSORCIO AULAS AMBIENTALES CAR

Katherin Rincón Romero

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER CAR AULAS AMBIENTALES

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-09	CARPINTERIA METALICA (TIPO B)	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUBTOTAL	UNDS	TOTAL
CUNDINAMARCA	TABIO							1,00
							TOTAL	1,00

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-10	SISTEMA DE DESCARGA FINAL DE AGUAS LLUVIAS A TANQUE DE RESERVA 5000 L (INLCUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, TUBERÍA Y ACCESORIOS)	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUBTOTAL	UNDS	TOTAL
CUNDINAMARCA	TABIO							1,00
							TOTAL	1,00

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-12	MESONES EN MADERA AULA DE GERMINACIÓN	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUBTOTAL	UNDS	TOTAL
CUNDINAMARCA	TABIO							1,00
							TOTAL	1,00

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA

Katherine Rincón Romero

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN RED DE ALCANTARILLADO (INLCUYE EXCAVACION, TUBERÍA Y RELLENO)	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUBTOTAL	UNDS	TOTAL
CUNDINAMARCA	TABIO							1,00
							TOTAL	1,00

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA

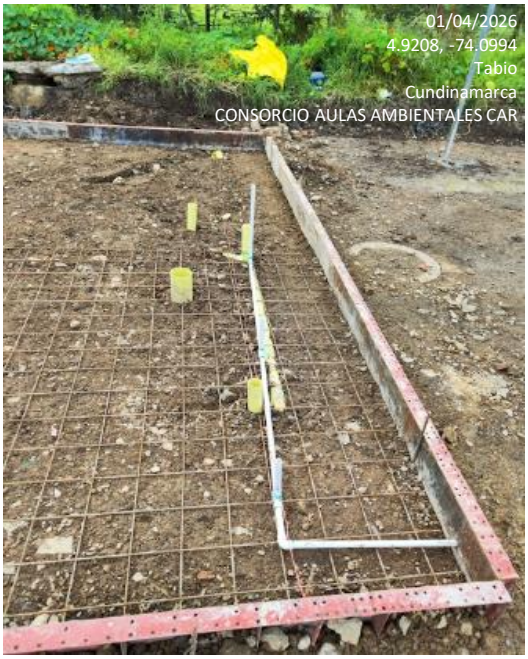
KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-14	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG

REGISTRO FOTOGRAFICO



CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	BARRA	KG/M2	SUBTOTAL	CANT	TOTAL
TABIO	PLACA BASE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	3,00	3,00	6MM	3,00	27,00	1,00	27,00
	PLACA BODEGA PREFABRICADA	6,00	5,00	6MM	3,00	90,00	1,00	90,00
							SUBTOTAL TABIO	**117,00**

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02
CONTRATO DE OBRA No. CAR-LP-1106-2025

OBJETO: "REALIZAR LA ADECUACIÓN, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LAS AULAS AMBIENTALES PARA LA CULTURA DEL ÁRBOL ENMARCADO EN EL PROYECTO ENTORNOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO"

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP-15	BODEGA PREFABRICADA	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO





CANTIDADES DE OBRA

UBICACIÓN	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	SUBTOTAL	UNDS	TOTAL
CUNDINAMARCA	TABIO							1,00
							TOTAL	1,00

JONHY ALEXANDER HIDALGO MARTIN
COORDINADOR DE OBRA

KATHERINE RINCON ROMERO
DIRECTORA DE INTERVENTORÍA