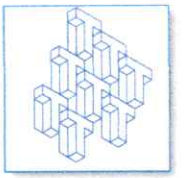
ITACA INGENIERIA INTEGRAL S.A.S



MEMORIAS DE CANTIDADES

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: DERECHO DE CANTERA			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
1.1	M3	607,5	CANT. EJECUTADA 17,50	CANT. ACUMULADA 607,50



ÁREA PARA FOTOGRAFÍA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	VOL	ALTO	LONGITUD		
DERECHO DE CANTERA	17,5				17,5

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	17,5
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	607,5

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: AGUA — CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS

ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
1.2	LT	130551,75	CANT. EJECUTADA 2495,75	CANT. ACUMULADA 130551,75





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	LITROS	ALTO	LONGITUD		
Agua utilizada durante el mes	######				2.495,75

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2.495,75
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	130.551,75

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: SUBBASE GRANULAR			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. MODIFICADA	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
1.3	M3	766,55	CANT. EJECUTADA 10,78	CANT. ACUMULADA 766,55





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO		
SUB BASE MATERIAL SELECCIONADO	10,17	0,2	5,3		10,78

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**10,78**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**766,55**

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBO

SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: AGREGADO GRUESO			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. MODIFICADA	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
1.4	M3	456,68	CANT. EJECUTADA 7,85	CANT. ACUMULADA 456,68





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ALTO	LONGITUD		
AGREGADO GRUESO	14,81	0,1	5,3		7,85

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	7,85
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	456,68

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

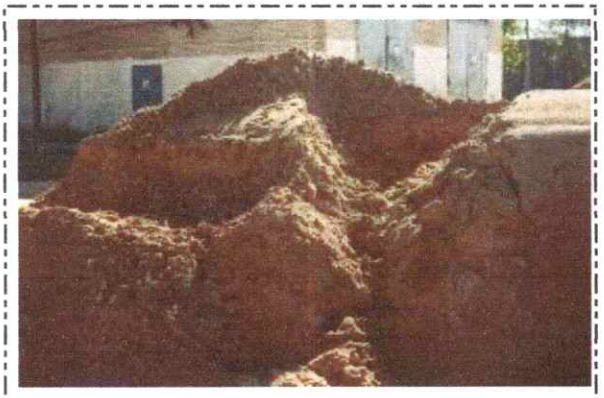
SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: AGREGADO FINO			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
1.5	M3	402,57	CANT. EJECUTADA 20,15	CANT. ACUMULADA 402,57



ÁREA PARA FOTOGRAFÍA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ALTO	LONGITUD		
AGREGADO FINO	19,01	0,2	5,3		20,15

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	20,15
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	402,57

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: ANTISOL ROJO — CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS

ITEM	UNIDAD	CANT. MODIFICADA	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
1.6	KG	821,73	CANT. EJECUTADA 19,15	CANT. ACUMULADA 821,73





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES KG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
ANTISOL ROJO	19,15				19,15

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	19,15
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	821,73

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: ALAMBRE NEGRO NO.18			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
1.9	KG	352,14	CANT. EJECUTADA 71,07	CANT. ACUMULADA 352,14



ÁREA PARA FOTOGRAFÍA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	KG	ALTO	LONGITUD		
ALAMBRE NEGRO NO.18	71,07				71,07

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	71,07
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	352,14

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: SOLDADURA 6011X1/8 Y EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
1.10	KG	47,25	CANT. EJECUTADA 2,73	CANT. ACUMULADA 47,25





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	KG	ALTO	LONGITUD		
SOLDADURA 6011	2,73				2,73

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,73
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	47,25

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. MODIFICADA	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
2.1	HM	108	CANT. EJECUTADA 61,00	CANT. ACUMULADA 108,00





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	HM	ALTO	LONGITUD		
HORAS MAQUINA	61				61

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	61,00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	108,00

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: MOTONIVELADORA			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
2.2	HM	31,5	CANT. EJECUTADA 2,50	CANT. ACUMULADA 31,50





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	HM	ALTO	LONGITUD		
HORAS MAQUINA	2,5				2,5

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,50
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	31,50

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: COMPACTADOR DE RODILLO			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. MODIFICADA	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
2.3	HM	51,5	CANT. EJECUTADA 2,50	CANT. ACUMULADA 51,50





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	HM	ALTO	LONGITUD		
HORAS MAQUINA	2,5				2,5

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	2,50
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	51,50

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: MEZCLADORA CON OPERADOR 9 P3			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. MODIFICADA	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
2.5	MES	3	CANT. EJECUTADA 1,00	CANT. ACUMULADA 3,00





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	MES	ALTO	LONGITUD		
MEZCLADORA	1				1

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	3,00

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: VIBRADOR DE CONCRETO			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
2.7	MES	3	CANT. EJECUTADA 1,00	CANT. ACUMULADA 3,00





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	MES	ALTO	LONGITUD		
VIBRADOR DE CONCRETO	1				1

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	3,00

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: REGLA VIBRATORIA PARA PAVIMENTO			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
2.8	MES	3	CANT. EJECUTADA 1,00	CANT. ACUMULADA 3,00





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	MES	ALTO	LONGITUD		
VIBRADOR DE CONCRETO	1				1

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	1,00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	3,00

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: CORTADORA DE PAVIMENTO			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. MODIFICADA	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
2.9	MES	2,5	CANT. EJECUTADA 0,50	CANT. ACUMULADA 2,50





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	MES	ALTO	LONGITUD		
CORTADORA DE PAVIMENTO	0,5				0,5

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	0,50
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	2,50

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARGAMO VERA

APROBÓ

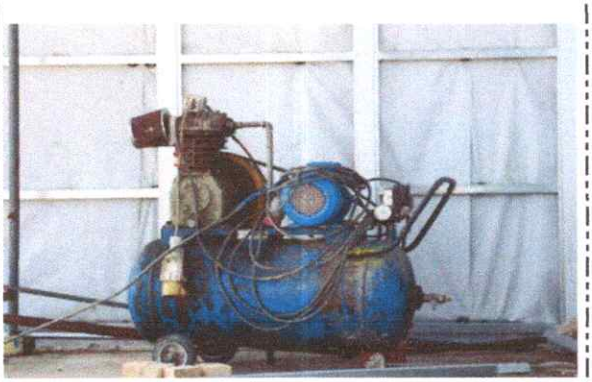
SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
2.10	MES	2,5	CANT. EJECUTADA 0,50	CANT. ACUMULADA 2,50



ÁREA PARA FOTOGRAFÍA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	MES	ALTO	LONGITUD		
COMPRESOR	0,5				0,5

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	0,50
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	2,50

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: TRANSPORTE DE MATERIAL AGREGADO (TRITURADO, SUBBASE Y ARENA)			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. MODIFICADA	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
3.2	M3-KM	32266	CANT. EJECUTADA 6149,60	CANT. ACUMULADA 32266,00



ÁREA PARA FOTOGRAFÍA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			DISTANCIA	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO		
Transporte de material agregado	85	0,15	5,3	37	2500,275
	124,06	0,15	5,3	37	3649,325

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	6149,60
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	32266,00

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 163 - 2025

OBJETO DEL CONTRATO "SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HORAS DE MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DEL BARRIO VILLA ESPERANZA POR EL SISTEMA DE AUTOCONSTRUCCION EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR. "

ACTIVIDAD: SEÑALES VERTICALES 0,60X0,60 MTS CON ACABADOS LAMINA REFLECTIVA, POSTE EN ANGULO DE HIERRO 2"X2"X1/4" ALTURA MÍNIMA 2,60 MTS.

CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS

ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
AD-8	UND	12	CANT. EJECUTADA 12,00	CANT. ACUMULADA 12,00





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	UND	ALTO	LONGITUD		
SENALIZACION	12				12

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	12,00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	12,00

ELABORÓ

OSCAR RAFAEL CARCAMO VERA

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO