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 202,50	CANT. ACUMULADA 202,50

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES VOL	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
DERECHO DE CANTERA	202,5				202,5

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	202,5
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	202,5

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 48677,00	CANT. ACUMULADA 48677,00

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	LITROS	ALTO	LONGITUD		
Agua utilizada durante el mes	48677				48677

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**48677,0**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**48677,0**

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. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
1.3	M3	614,25	CANT. EJECUTADA 244,75	CANT. ACUMULADA 244,75

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ALTO	LONGITUD		
SUB BASE MATERIAL SELECCIONADO	112	0,2	5		112
	132,8	0,2	5		132,75

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	244,75
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	244,75

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 GRUESO

CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS

ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
1.4	M3	406,35	CANT. EJECUTADA 221,63	CANT. ACUMULADA 221,63

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ALTO	LONGITUD		
AGREGADO GRUESO	112	0,2	5		112
	109,6	0,2	5		109,63

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	221,63
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	221,63

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 196,82	CANT. ACUMULADA 196,82

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ALTO	LONGITUD		
AGREGADO FINO	89	0,2	5		89
	107,8	0,2	5		107,82

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	196,82
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	196,82

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 176,07	CANT. ACUMULADA 176,07

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	KG	ALTO	LONGITUD		
ALAMBRE NEGRO NO.18	176,1				176,07

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	176,07
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	176,07

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 23,63	CANT. ACUMULADA 23,63

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES KG	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
SOLDADURA 6011	23,63				23,63

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	23,63
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	23,63

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. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
2.1	HM	18	CANT. EJECUTADA 10,00	CANT. ACUMULADA 10,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES HM	ALTO	LONGITUD	No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
HORAS MAQUINA	10				10

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	10,00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	10,00

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 17,00	CANT. ACUMULADA 17,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES HM	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
HORAS MAQUINA	17				17

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	17,00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	17,00

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. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
2.3	HM	31,5	CANT. EJECUTADA 15,00	CANT. ACUMULADA 15,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	HM	ALTO	LONGITUD		
HORAS MAQUINA	15				15

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	15,00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	15,00

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: CARROTANQUE DE AGUA

CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS

ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
2.4	HM	9	CANT. EJECUTADA 9,00	CANT. ACUMULADA 9,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	HM	ALTO	LONGITUD		
HORAS MAQUINA	9				9

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	9,00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	9,00

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: PERFILES PARA CONSTRUCCION			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
2.6	MES	2,5	CANT. EJECUTADA 1,00	CANT. ACUMULADA 1,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	MES	ALTO	LONGITUD		
PRIMER MES PERFILERIA	1				1

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

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

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: EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
2.11	MES	1,5	CANT. EJECUTADA 1,00	CANT. ACUMULADA 1,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	MES	ALTO	LONGITUD		
ALQUILER DE EQUIPO PARA SOLDAR	1				1

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

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

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: EQUIPO TOPOGRAFICO			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
2.12	MES	3	CANT. EJECUTADA 1,00	CANT. ACUMULADA 1,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	MES	ALTO	LONGITUD		
EQUIPOS Y PERSONAL PARA TOPOGRAFIA	1				1

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

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

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: HERRAMIENTA MENOR			CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS	
ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
2.13	MES	3	CANT. EJECUTADA 1,00	CANT. ACUMULADA 1,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	MES	ALTO	LONGITUD		
HERRAMIENTAS UTILIZADAS	1				1

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

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

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 PROVENIENTE DE EXCAVACION

CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS

ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
3.1	M3-KM	11700	CANT. EJECUTADA 4200,00	CANT. ACUMULADA 4200,00

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			DISTANCIA	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO		
Transporte de material proveniente de la excavacion	176,4	0,15	5	16	2116,8
	173,6	0,15	5	16	2083,2

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	4200,00
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	4200,00

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. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
3.2	M3-KM	26366,4	CANT. EJECUTADA 8788,00	CANT. ACUMULADA 8788,00

ÁREA PARA FOTOGRAFÍA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			DISTANCIA	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ALTO	ANCHO		
Transporte de material agregado	65	0,15	5	37	1803,75
	67,2	0,15	5	37	1864,8
	104	0,15	5	37	2886
	80,48	0,15	5	37	2233,45

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**8788,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**8788,00**

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 MATERIALES Y EQUIPOS VARIOS

CONTRATISTA: ITACA INGENIERIA INTEGRAL SAS

ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	CANT. ACUMULADA
3.3	MES	3	CANT. EJECUTADA 1,00	CANT. ACUMULADA 1,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTO	MEDIDA TOTAL
	MES	ALTO	LONGITUD		
TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	1				1

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

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

APROBÓ

SUPERVISOR DE CONTRATO