PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,01 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS. INCLUYE RETIRO	UNIDAD: M3 FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 6.048,00	2,0000%	$ 121,00	
EQUIPO DE OXICORTE CAP. CORTE 6"			$ 17.250,00	0,4619	$ 7.968,00	
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR (con operador , con combustible)			$ 192.094,00	0,4619	$ 88.728,00	
MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLEDOR (con operador , con combustible)			$ 192.094,00	0,4619	$ 88.728,00	
					Sub-Total	$ 185.545,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	1,40	10,00	14,00	$ 2.763,00	$ 38.682,00	
					Sub-Total	$ 38.682,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	$ 64.200,00	$ 53.928,00	$ 118.128,00	0,0512	$ 6.048,00	
					Sub-Total	$ 6.048,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		$ 230.275,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27%	$ 62.174,00	
.Imprevistos				1%	$ 2.303,00	
.Utilidad				5%	$ 11.514,00	
					Sub-Total	$ 75.991,00

Valor Unitario Total :	**$ 306.266,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,02 DEMOLICIÓN DE CICLORUTA. INCLUYE RETIRO	UNIDAD: M2 FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 11.813,00	5,0000%	$ 591,00	
CORTADORA PAVIMENTO			$ 16.030,00	0,4000	$ 6.412,00	
TALADRO ROMPE PAVIMENTO (con operador)			$ 34.213,00	0,4000	$ 13.685,00	
					Sub-Total	$ 20.688,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	0,14	10	1,40	$ 2.763,00	$ 3.868,00	
					Sub-Total	$ 3.868,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	$ 128.400,00	$ 107.856,00	$ 236.256,00	0,0500	$ 11.813,00	
					Sub-Total	$ 11.813,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		$ 36.369,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27%	$ 9.820,00	
.Imprevistos				1%	$ 364,00	
.Utilidad				5%	$ 1.818,00	
					Sub-Total	$ 12.002,00

Valor Unitario Total :	**$ 48.371,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM

Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,03 DESMONTE DE ADOQUÍN EXISTENTE. INCLUYE RETIRO	UNIDAD: M2 FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 28.469,00	5,0000%	$ 1.423,00	
					Sub-Total	$ 1.423,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	0,13	10,00	1,30	$ 2.763,00	$ 3.592,00	
					Sub-Total	$ 3.592,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	$ 128.400,00	$ 107.856,00	$ 236.256,00	0,1205	$ 28.469,00	
					Sub-Total	$ 28.469,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	$ 33.484,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27%	$ 9.041,00	
.Imprevistos				1%	$ 335,00	
.Utilidad				5%	$ 1.674,00	
					Sub-Total	$ 11.050,00

Valor Unitario Total :	**$ 44.534,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM

Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,04 DESCAPOTE MANUAL. INCLUYE RETIRO	UNIDAD: M2 FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 7.824,00	5,0000%	$ 391,00	
					Sub-Total	$ 391,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	0,39	10,00	3,90	$ 2.763,00	$ 10.776,00	
					Sub-Total	$ 10.776,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	$ 128.400,00	$ 107.856,00	$ 236.256,00	0,0200	$ 4.725,00	
OFICIAL DE OBRA	$ 87.545,00	$ 67.409,65	$ 154.954,65	0,0200	$ 3.099,00	
						$ 7.824,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		$ 18.991,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27%	$ 5.128,00	
.Imprevistos				1%	$ 190,00	
.Utilidad				5%	$ 950,00	
					Sub-Total	$ 6.268,00

Valor Unitario Total :	**$ 25.259,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,05 REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE ESTRACCIÓN DE RAIZ)	UNIDAD: UND FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 65.387,00	5,0000%	$ 3.269,00	
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO			$ 490.875,00	0,4444	$ 218.145,00	
MOTOSIERRA			$ 12.500,00	1,3333	$ 16.666,00	
RETROCARGADOR- PAJARITA (con operador , con combustible)			$ 174.144,00	0,4444	$ 77.390,00	
					Sub-Total	$ 315.470,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	6,00	10,00	60,00	$ 2.763,00	$ 165.780,00	
					Sub-Total	$ 165.780,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	$ 128.400,00	$ 107.856,00	$ 236.256,00	0,1667	$ 39.384,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	$ 88.129,00	$ 67.859,33	$ 155.988,33	0,1667	$ 26.003,00	
					Sub-Total	$ 65.387,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		$ 546.637,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27,00%	$ 147.592,00	
.Imprevistos				1,00%	$ 5.466,00	
.Utilidad				5,00%	$ 27.332,00	
					Sub-Total	$ 180.390,00

Valor Unitario Total :	**$ 727.027,00**

Elaboró: Juan Andrés Martínez - Ing. Forestal Contratista S Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,06 REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UNIDAD: UND FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 46.850,00	5,000%	$ 2.343,00	
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO			$ 490.875,00	0,6667	$ 327.266,00	
MOTOSIERRA			$ 12.500,00	0,8889	$ 11.111,00	
RETROCARGADOR- PAJARITA (con operador , con combustible)			$ 174.144,00	0,6667	$ 116.102,00	
					Sub-Total	$ 456.822,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	9,00	10,00	90,00	$ 2.763,00	$ 248.670,00	
					Sub-Total	$ 248.670,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	$ 192.600,00	$ 161.784,00	$ 354.384,00	0,0833	$ 29.520,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	$ 88.129,00	$ 67.859,33	$ 155.988,33	0,1111	$ 17.330,00	
					Sub-Total	$ 46.850,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		$ 752.342,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27,00%	$ 203.132,00	
.Imprevistos				1,00%	$ 7.523,00	
.Utilidad				5,00%	$ 37.617,00	
					Sub-Total	$ 248.272,00

Valor Unitario Total :	**$ 1.000.614,00**

Elaboró: Juan Andrés Martínez - Ing. Forestal Contratista Sim Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,07 PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=10.1 O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UNIDAD: UND FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 98.061,00	5,0000%	$ 4.903,00	
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO			$ 490.875,00	0,8889	$ 436.339,00	
MOTOSIERRA			$ 12.500,00	2,0000	$ 25.000,00	
					Sub-Total	$ 466.242,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CICATRIZANTE		KG	$ 90.435,00	0,50	$ 45.218,00	
					Sub-Total	$ 45.218,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	7,50	10,00	75,00	$ 2.763,00	$ 207.225,00	
					Sub-Total	$ 207.225,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	$ 128.400,00	$ 107.856,00	$ 236.256,00	0,2500	$ 59.064,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	$ 88.129,00	$ 67.859,33	$ 155.988,33	0,2500	$ 38.997,00	
					Sub-Total	$ 98.061,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		$ 816.746,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27,00%	$ 220.521,00	
.Imprevistos				1,00%	$ 8.167,00	
.Utilidad				5,00%	$ 40.837,00	
					Sub-Total	$ 269.525,00
				Valor Unitario Total :	**$**	**1.086.271,00**

Elaboró: Juan Andrés Martínez - Ing. Forestal Contratista Sir Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,08 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS ALTURA ENTRE 1 - 1.50M, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO	UNIDAD: UND FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 26.093,00	5,0000%	$ 1.305,00	
					Sub-Total	$ 1.305,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ABONO ORGANICO		KG	$ 2.000,00	1,00	$ 2.000,00	
ARBOL NATIVO (ALTURA ENTRE 1 - 1.50M)		UND	$ 25.000,00	1,00	$ 25.000,00	
HIDRORETENEDOR		KG	$ 90.000,00	0,20	$ 18.000,00	
SUSTRATO DE CASCARILLA DE ARROZ CON TIERRA NEGRA		M3	$ 13.000,00	2,00	$ 26.000,00	
TUTOR O GUIA EN MADERA (H=1.5M)		UND	$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00	
					Sub-Total	$ 76.000,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	$ 128.400,00	$ 107.856,00	$ 236.256,00	0,0667	$ 15.758,00	
JARDINERO	$ 87.545,00	$ 67.409,65	$ 154.954,65	0,0667	$ 10.335,00	
					Sub-Total	$ 26.093,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	$ 103.398,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27,00%	$ 27.917,00	
.Imprevistos				1,00%	$ 1.034,00	
.Utilidad				5,00%	$ 5.170,00	
					Sub-Total	$ 34.121,00
				Valor Unitario Total :	**$**	**137.519,00**

Elaboró: Juan Andrés Martínez - Ing. Forestal Contratista Sir Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2,01 PILOTE DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 0.40 M. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD: M FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 74.559,00	5,000%	$ 3.728,00	
CAMION GRUA BRAZO HIDRAULICO			$ 180.000,00	0,8000	$ 144.000,00	
MINICARGADOR CON BALDE (con operador , con combustible)			$ 123.085,00	0,8000	$ 98.468,00	
MOTOBOMBA 3"			$ 20.527,00	0,8000	$ 16.422,00	
TRIPODE PARA PILOTES CON BALDE DE EXC.			$ 212.039,00	0,8000	$ 169.631,00	
VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA			$ 15.531,00	0,8000	$ 12.425,00	
					Sub-Total	$ 444.674,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
BENTONITA		KG	$ 17.746,00	1,0000	$ 17.746,00	
CONCRETO 3000 PSI TREMIE, INCLUYE BOMBA ESTACIONARIA		M3	$ 720.617,00	0,1300	$ 93.680,00	
DESMOLDANTE		KG	$ 19.725,00	1,5000	$ 29.588,00	
DESPERDICIO			$ 141.014,00	0,0500	$ 7.051,00	
					Sub-Total	$ 148.065,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	0,1690	10,00	1,69	$ 2.763,00	$ 4.669,00	
					Sub-Total	$ 4.669,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
5 AYUDANTES	$ 321.000,00	$ 269.640,00	$ 590.640,00	0,1000	$ 59.064,00	
OFICIAL DE OBRA	$ 87.545,00	$ 67.409,65	$ 154.954,65	0,1000	$ 15.495,00	
					Sub-Total	$ 74.559,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	$ 671.967,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27,00%	$ 181.431,00	
.Imprevistos				1,00%	$ 6.720,00	
.Utilidad				5,00%	$ 33.598,00	
					Sub-Total	$ 221.749,00

Valor Unitario Total :	**$ 893.716,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2,02 EXCAVACION MANUAL	UNIDAD: M3 FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 47.251,00	5,000%	$ 2.363,00	
					Sub-Total	$ 2.363,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	$ 128.400,00	$ 107.856,00	$ 236.256,00	0,2000	$ 47.251,00	
					Sub-Total	$ 47.251,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		$ 49.614,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27,00%	$ 13.396,00	
.Imprevistos				1,00%	$ 496,00	
.Utilidad				5,00%	$ 2.481,00	
					Sub-Total	$ 16.373,00

Valor Unitario Total :	**$ 65.987,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2,03 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: M3 FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 496,00	5,0000%	$ 25,00	
RETROCARGADOR- PAJARITA (con operador , con combustible)			$ 174.144,00	0,0333	$ 5.799,00	
					Sub-Total	$ 5.824,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	1,00	10	10,00	$ 2.763,00	$ 27.630,00	
					Sub-Total	$ 27.630,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	$ 64.200,00	$ 53.928,00	$ 118.128,00	0,0042	$ 496,00	
					Sub-Total	$ 496,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		$ 33.950,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27,00%	$ 9.167,00	
.Imprevistos				1,00%	$ 340,00	
.Utilidad				5,00%	$ 1.698,00	
					Sub-Total	$ 11.205,00
				Valor Unitario Total :	**$**	**45.155,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2,04 DESCABECE DE PILOTES DE DIÁMETRO 0.40 M	UNIDAD: M FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 27.308,00	5,0000%	$ 1.365,00	
MINICARGADOR CON BALDE (con operador , con combustible)			$ 123.085,00	0,2700	$ 33.233,00	
COMPRESOR PORTÁTIL (INGERSOLL-RAND) CON OPERADOR MODELO XP 185. PRESIÓN MÁXIMA DE 150 PSI. INCLUYE: - DOS (2) MARTILLO NEUMÁTICOS MARCA HARPER 4.100 - DOS (2) TRAMOS MANGUERA PARA AIRE DE ¾" DE 25 MTS C/U. - DOS (2) BOTELLAS DE LUBRICACIÓN DE ¾" - DOS (2) PUNTAS TIPO LÁPIZ- UN (1) NOTA: EL OPERADOR ES PARA EL COMPRESOR. NO SE SUMINISTRAN OPERADORES PARA LOS MARTILLOS			$ 105.613,00	0,6700	$ 70.761,00	
					Sub-Total	$ 105.359,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	0,1690	10,00	1,69	$ 2.763,00	$ 4.669,00	
					Sub-Total	$ 4.669,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	$ 64.200,00	$ 53.928,00	$ 118.128,00	0,1000	$ 11.813,00	
OFICIAL DE OBRA	$ 87.545,00	$ 67.409,65	$ 154.954,65	0,1000	$ 15.495,00	
					Sub-Total	$ 27.308,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	$ 137.336,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27%	$ 37.081,00	
.Imprevistos				1%	$ 1.373,00	
.Utilidad				5%	$ 6.867,00	
					Sub-Total	$ 45.321,00
				Valor Unitario Total :	**$**	**182.657,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2,05 DADO PARA MASTIL EN CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD: M3 FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 401.579,00	5,000%	$ 20.079,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2 MOTOR 6.5HP			$ 15.989,00	2,5600	$ 40.932,00	
VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA			$ 15.531,00	2,5600	$ 39.759,00	
					Sub-Total	$ 100.770,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	$ 449.790,00	1,0000	$ 449.790,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15,2 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	$ 385.762,00	0,0833	$ 32.134,00	
DESPERDICIOS		%	$ 481.924,00	5,0000%	$ 24.096,00	
					Sub-Total	$ 506.020,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
8 AYUDANTES	$ 513.600,00	$ 431.424,00	$ 945.024,00	0,3200	$ 302.408,00	
2 OFICIAL DE OBRA	$ 175.090,00	$ 134.819,30	$ 309.909,30	0,3200	$ 99.171,00	
					Sub-Total	$ 401.579,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	$ 1.008.369,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27,00%	$ 272.260,00	
.Imprevistos				1,00%	$ 10.084,00	
.Utilidad				5,00%	$ 50.418,00	
					Sub-Total	$ 332.762,00

Valor Unitario Total :	**$ 1.341.131,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM

Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2,06 COLUMNA DE 0.50M X 1,00M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI), INCLUYE SERVICIO DE BOMBA ESTACIONARIA	UNIDAD: M FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 209.134,00	5,000%	$ 10.457,00	
TORRES DE ANDAMIO CERTIFICADO			$ 18.563,00	2,6700	$ 49.563,00	
FORMALETA METALICA MODULAR PARA COLUMNA			$ 188,00	6,0000	$ 1.128,00	
GATO HASTA 5,50 M			$ 50,00	8,0000	$ 400,00	
VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA			$ 15.531,00	2,6700	$ 41.468,00	
					Sub-Total	$ 103.016,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CONCRETO 3000 PSI (21KG/CM2), INCLUYE SERVICIO DE BOMBA ESTACIONARIA		M3	$ 695.730,00	0,50	$ 347.865,00	
DESPERDICIO			$ 347.865,00	5%	$ 17.393,00	
					Sub-Total	$ 365.258,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	$ 256.800,00	$ 215.712,00	$ 472.512,00	0,3333	$ 157.488,00	
OFICIAL DE OBRA	$ 87.545,00	$ 67.409,65	$ 154.954,65	0,3333	$ 51.646,00	
					Sub-Total	$ 209.134,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	$ 677.408,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27,00%	$ 182.900,00	
.Imprevistos				1,00%	$ 6.774,00	
.Utilidad				5,00%	$ 33.870,00	
					Sub-Total	$ 223.544,00

Valor Unitario Total :	**$ 900.952,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2,07 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	UNIDAD: KG FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 2.212,00	5,0000%	$ 111,00	
					Sub-Total	$ 111,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	$ 6.516,00	1,0000	$ 6.516,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	$ 7.368,00	0,0500	$ 368,00	
DESPERDICIOS			$ 6.884,00	10,0000%	$ 688,00	
					Sub-Total	$ 7.572,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	$ 64.200,00	$ 53.928,00	$ 118.128,00	0,0081	$ 957,00	
OFICIAL DE OBRA	$ 87.545,00	$ 67.409,65	$ 154.954,65	0,0081	$ 1.255,00	
					Sub-Total	$ 2.212,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		$ 9.895,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27,00%	$ 2.672,00	
.Imprevistos				1,00%	$ 99,00	
.Utilidad				5,00%	$ 495,00	
					Sub-Total	$ 3.266,00

Valor Unitario Total :	**$ 13.161,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2,08 S/I DE CABLE 19MM DE DIAMETRO, ALMA DE ACERO 6X19 (3/4")	UNIDAD: M FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 31.374,00	5,0000%	$ 1.569,00	
DIFERENCIAL 5 TONELADAS			$ 7.520,00	0,4000	$ 3.008,00	
LANCHA CON MOTOR			$ 220.000,00	0,4000	$ 88.000,00	
					Sub-Total	$ 92.577,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CABLE DE 19MM (3/4") 6X19 ALQUITRANADO		M	$ 44.446,00	1,0200	$ 45.335,00	
GRILLETE PERRO DE AMARRE GALVANIZADO PARA CABLE 1,5"		UND	$ 25.400,00	0,0517	$ 1.313,00	
					Sub-Total	$ 46.648,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	$ 256.800,00	$ 215.712,00	$ 472.512,00	0,0500	$ 23.626,00	
OFICIAL DE OBRA	$ 87.545,00	$ 67.409,65	$ 154.954,65	0,0500	$ 7.748,00	
					Sub-Total	$ 31.374,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		$ 170.599,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27%	$ 46.062,00	
.Imprevistos				1%	$ 1.706,00	
.Utilidad				5%	$ 8.530,00	
					Sub-Total	$ 56.298,00

Valor Unitario Total :	**$ 226.897,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2,08 S/I DE APOYO SUPERIOR E INFERIOR PARA CABLE	UNIDAD: UND FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 510.372,00	5,0000%	$ 25.519,00	
TORRES DE ANDAMIO CERTIFICADO			$ 18.563,00	8,0000	$ 148.504,00	
EQUIPOS DE SOLDADURA			$ 14.375,00	8,0000	$ 115.000,00	
PLANTA ELECTRICA			$ 34.060,00	8,0000	$ 272.480,00	
PULIDORA GRANDE (7")			$ 5.625,00	8,0000	$ 45.000,00	
					Sub-Total	$ 606.503,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ANGULO DE 2" X 1/4"		M	$ 30.025,00	6,4000	$ 192.160,00	
BARRA DE 1" LISA A36		M	$ 27.003,00	2,0000	$ 54.006,00	
TUBERIA DE 3" GALVANIZADA		UND	$ 43.860,00	2,0000	$ 87.720,00	
SOLDADURA 6011 x 1/8"		KG	$ 27.900,00	0,3300	$ 9.207,00	
DISCO CORTE METAL 7"		UND	$ 7.100,00	2,0000	$ 14.200,00	
DESPERDICIO			$ 357.293,00	0,0500	$ 17.865,00	
					Sub-Total	$ 375.158,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	$ 192.600,00	$ 161.784,00	$ 354.384,00	1,0000	$ 354.384,00	
SOLDADOR	$ 88.129,00	$ 67.859,33	$ 155.988,33	1,0000	$ 155.988,00	
					Sub-Total	$ 510.372,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	$ 1.492.033,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27%	$ 402.849,00	
.Imprevistos				1%	$ 14.920,00	
.Utilidad				5%	$ 74.602,00	
					Sub-Total	$ 492.371,00

Valor Unitario Total :	**$ 1.984.404,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,01 S/I DE SUBBASE PARA CICLORUTA	UNIDAD: M3 FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 14.766,00	5,0000%	$ 738,00	
VIBROCOMPACTADORA TIPO BENITIN			$ 40.859,00	0,5000	$ 20.430,00	
					Sub-Total	$ 21.168,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	$ 107,00	22,00	$ 2.354,00	
SUBBASE GRANULAR (TIPO INVIAS) DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	$ 192.710,00	1,30	$ 250.523,00	
					Sub-Total	$ 252.877,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	$ 128.400,00	$ 107.856,00	$ 236.256,00	0,0625	$ 14.766,00	
					Sub-Total	$ 14.766,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		$ 288.811,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27%	$ 77.979,00	
.Imprevistos				1%	$ 2.888,00	
.Utilidad				5%	$ 14.441,00	
					Sub-Total	$ 95.308,00
				Valor Unitario Total :		**$ 384.119,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM

Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,02 PLACA EN CONCRETO 21 MPA, E= 0.10 M. INCLUYE JUNTA DILATACION, SELLO Y DEMARCACION	M2 FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 69.129,00	5,0000%	$ 3.456,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2 MOTOR 6.5HP			$ 15.989,00	1,0000	$ 15.989,00	
CORTADORA PAVIMENTO			$ 16.030,00	1,0000	$ 16.030,00	
RIELES DE PAVIMENTO 3MTS			$ 349,00	6,0000	$ 2.094,00	
					Sub-Total	$ 37.569,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	$ 449.790,00	0,1000	$ 44.979,00	
POLYLON SELLALÓN GRIS 1/4 X 25 METROS		UND	$ 13.200,00	0,0800	$ 1.056,00	
SELLADOR POLIURETANO AUTONIVELANTE 2GL		UND	$ 558.300,00	0,0100	$ 5.583,00	
DISCO DIAMANTADO 14"		UND	$ 599.900,00	0,0200	$ 11.998,00	
IMPRIMANTE NEGRO		GL	$ 85.326,00	0,0400	$ 3.413,00	
PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE CON MICROESFERAS		GL	$ 108.079,00	0,0400	$ 4.323,00	
DESPERDICIO			$ 71.352,00	5,0000%	$ 3.568,00	
					Sub-Total	$ 74.920,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	$ 192.600,00	$ 161.784,00	$ 354.384,00	0,1250	$ 44.298,00	
OFICIAL DE OBRA	$ 87.545,00	$ 67.409,65	$ 154.954,65	0,1250	$ 19.369,00	
AYUDANTE	$ 64.200,00	$ 53.928,00	$ 118.128,00	0,0200	$ 2.363,00	
OFICIAL DE OBRA	$ 87.545,00	$ 67.409,65	$ 154.954,65	0,0200	$ 3.099,00	
					Sub-Total	$ 69.129,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	$ 181.618,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27%	$ 49.037,00	
.Imprevistos				1%	$ 1.816,00	
.Utilidad				5%	$ 9.081,00	
					Sub-Total	$ 59.934,00

Valor Unitario Total :	**$ 241.552,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,03 S/I DE SENDEROS EN ADOQUÍN	UNIDAD: M2 FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 31.834,00	5,0000%	$ 1.592,00	
PULIDORA GRANDE (7")			$ 5.625,00	0,5000	$ 2.813,00	
PLANTA ELECTRICA			$ 34.060,00	0,5000	$ 17.030,00	
VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA			$ 16.181,00	0,5000	$ 8.091,00	
					Sub-Total	$ 29.526,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADOQUIN RECTANGULAR 0.10M X 0.20M X 0.06M COLOR SEGÚN REQUERIMIENTO (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	$ 88.475,00	1,0000	$ 88.475,00	
ARENA DE RIO		M3	$ 113.172,00	0,0300	$ 3.395,00	
DESPERDICIO			$ 91.870,00	5,0000%	$ 4.594,00	
					Sub-Total	$ 96.464,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	$ 192.600,00	$ 161.784,00	$ 354.384,00	0,0625	$ 22.149,00	
OFICIAL DE OBRA	$ 87.545,00	$ 67.409,65	$ 154.954,65	0,0625	$ 9.685,00	
					Sub-Total	$ 31.834,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		$ 157.824,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27%	$ 42.612,00	
.Imprevistos				1%	$ 1.578,00	
.Utilidad				5%	$ 7.891,00	
					Sub-Total	$ 52.081,00

Valor Unitario Total :	**$ 209.905,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM

Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,01 CONSTRUCCION, SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES BALIZAS DE SEÑALIZACION Y AVISOS GUIA. INCLUYE GEOPOSICIONAMIENTO Y LA IDENTIFICACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DEL CANAL	UNIDAD: UND FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 2.031.398,00	5,0000%	$ 101.570,00	
BOTE DE APOYO (INCLUYE: ECOSONDA Y GPS)		DIA	$ 245.768,00	8,0000	$ 1.966.144,00	
PLANCHÓN CON GRÚA Y GENERADOR		DIA	$ 184.049,00	8,0000	$ 1.472.392,00	
MARTILLO DE 1.5 TON PARA INSTALACIÓN DE POSTE BALIZA		DIA	$ 42.199,00	192,0000	$ 8.102.208,00	
					Sub-Total	$ 11.642.314,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, 1 M X 1 M, INCLUYE: AVISO DE SEÑALIZACIÓN REFLECTIVA Y CON LA INFORMACIÓN RESPECTIVA POR LADO Y LADO		UND	$ 3.519.450,00	1,0000	$ 3.519.450,00	
POSTE BALIZA EN ACERO AL CARBÓN A 36, E= 3/8" (9.5 MM), DIÁMETRO 10" (25 CM), INCLUYE: PEGAS CON SOLDADURA ELECTRODO GR 70, TRATAMIENTO PREVIO CON SANDBLASTING CON PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA APLICACIÓN DE ESQUEMA DE PINTURA		UND	$ 22.494.129,00	1,0000	$ 22.494.129,00	
ANTICORROSIVO EPÓXICO		GL	$ 350.000,00	2,0000	$ 700.000,00	
PINTURA POLIURETANO		GL	$ 314.999,00	1,0000	$ 314.999,00	
DESPERDICIO			$ 27.028.578,00	3,0000%	$ 810.857,00	
					Sub-Total	$ 27.839.435,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TÉCNICO METALMECÁNICO	$ 120.229,00	$ 74.541,98	$ 194.770,98	3,0530	$ 594.636,00	
AYUDANTE METALMECÁNICO	$ 93.382,00	$ 70.970,32	$ 164.352,32	3,0530	$ 501.768,00	
2 AYUDANTES	$ 128.400,00	$ 107.856,00	$ 236.256,00	2,3900	$ 564.652,00	
OFICIAL DE OBRA	$ 87.545,00	$ 67.409,65	$ 154.954,65	2,3900	$ 370.342,00	
					Sub-Total	$ 2.031.398,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	$ 41.513.147,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27%	$ 11.208.550,00	
.Imprevistos				1%	$ 415.131,00	
.Utilidad				5%	$ 2.075.657,00	
					Sub-Total	$ 13.699.338,00

Valor Unitario Total :	**$ 55.212.485,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:** **CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.**
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **4,02 RECUBRIMIENTO ANTI EROSIVO, HIDROFÓBICO Y ANTIABRASIVO CON TRATAMIENTO TIPO BELZONA 5831ST BARRIER**	**UNIDAD: UND** **FECHA: 15/01/2026**

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 195.004,00	5,0000%	$ 9.750,00	
BOTE DE APOYO MENOR			$ 55.688,00	2,4000	$ 133.651,00	
GRUA Y/O MONTACARGA			$ 121.275,00	4,3600	$ 528.759,00	
					Sub-Total	$ 672.160,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
SISTEMA DE RECUBRIMIENTO HIDROFÓBICO ANTIABRASIVO BELZONA 5831 ST-BARRIER		GL	$ 4.214.992,00	0,4000	$ 1.685.997,00	
DESPERDICIO			$ 1.685.997,00	3,0000%	$ 50.580,00	
					Sub-Total	$ 1.736.577,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TÉCNICO METALMECÁNICO	$ 120.229,00	$ 74.541,98	$ 194.770,98	0,5430	$ 105.761,00	
AYUDANTE METALMECÁNICO	$ 93.382,00	$ 70.970,32	$ 164.352,32	0,5430	$ 89.243,00	
					Sub-Total	$ 195.004,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		$ 2.603.741,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27%	$ 703.010,00	
.Imprevistos				1%	$ 26.037,00	
.Utilidad				5%	$ 130.187,00	
					Sub-Total	$ 859.234,00
				Valor Unitario Total :	**$**	**3.462.975,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,01 SISTEMA DE LAMPARA DE SEÑALIZACION. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA EJECUCIÓN	UNIDAD: UND FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 1.726.316,00	5,0000%	$ 86.316,00	
BOTE DE APOYO MENOR			$ 55.688,00	8,0000	$ 445.504,00	
PLANCHÓN MENOR CON TORRE DE ANDAMIOS CERTIFICADOS			$ 61.875,00	8,0000	$ 495.000,00	
					Sub-Total	$ 1.026.820,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
LUZ DE NAVEGACIÓN SOLAR: LÁMPARA AUTO CONTENIDA CON BATERÍA Y PANEL SOLAR REFERENCIA OMS MEGREZ-2A O SIMILAR CON CERTIFICACIÓN IALA (PARA 48 HORAS APROX.)		UND	$ 2.913.753,00	1,0000	$ 2.913.753,00	
SOPORTE ESTRUCTURA PARA LUZ DE SEÑALIZACIÓN SOLAR		UND	$ 445.500,00	1,0000	$ 445.500,00	
					Sub-Total	$ 3.359.253,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TÉCNICO ELECTRICISTA	$ 93.382,00	$ 70.970,32	$ 164.352,32	5,3890	$ 885.695,00	
OFICIAL ELECTRICISTA	$ 88.129,00	$ 67.859,33	$ 155.988,33	5,3890	$ 840.621,00	
					Sub-Total	$ 1.726.316,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	$ 6.112.389,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27%	$ 1.650.345,00	
.Imprevistos				1%	$ 61.124,00	
.Utilidad				5%	$ 305.619,00	
					Sub-Total	$ 2.017.088,00

Valor Unitario Total :	**$ 8.129.477,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,02 SISTEMA DE SEÑALIZACION LED PARA 200 M DE GUAYAS DE PLANCHONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UNIDAD: UND FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 168.179,00	5,0000%	$ 8.409,00	
BOTE DE APOYO MENOR			$ 55.688,00	2,4000	$ 133.651,00	
TORRES DE ANDAMIO CERTIFICADO			$ 18.563,00	8,0000	$ 148.504,00	
					Sub-Total	$ 290.564,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CINTA LED PARA INTEMPERIE, CAPACIDAD DE 2 A 3 WATS/M. PESO APROX DE 0,2 A 0,3 KG/M. MARGEN IZQUIERDA		M	$ 13.365,00	100,0000	$ 1.336.500,00	
CINTA LED PARA INTEMPERIE, CAPACIDAD DE 2 A 3 WATS/M. PESO APROX DE 0,2 A 0,3 KG/M. MARGEN DERECHA		M	$ 13.365,00	100,0000	$ 1.336.500,00	
CABLE DE ACERO INOXIDABLE, DIÁMETRO 1/8", CON SUS SEGUROS O ZUNCHOS PARA AMARRES DE LA CINTA LED. SOPORTE DEL CABLE DE ACERO 120 KG		M	$ 10.600,00	200,0000	$ 2.120.000,00	
TENSORES DE ACERO INOXIDABLE, UNO PARA CADA COSTADO DEL TRAMO DE CABLE DE ACERO, INCLUIDO SU ANCLAJE		UND	$ 35.500,00	2,0000	$ 71.000,00	
CABLE ELÉCTRICO 3X12 AWG ENCAUCHETADO PARA INTEMPERIE		M	$ 14.957,00	100,0000	$ 1.495.700,00	
PANEL LED DE 200 WATTS		UND	$ 179.900,00	2,0000	$ 359.800,00	
						$ 6.719.500,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TÉCNICO ELECTRICISTA	$ 93.382,00	$ 70.970,32	$ 164.352,32	0,53	$ 86.285,00	
OFICIAL ELECTRICISTA	$ 88.129,00	$ 67.859,33	$ 155.988,33	0,53	$ 81.894,00	
					Sub-Total	$ 168.179,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	$ 7.178.243,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27%	$ 1.938.126,00	
.Imprevistos				1%	$ 71.782,00	
.Utilidad				5%	$ 358.912,00	
					Sub-Total	$ 2.368.820,00

Valor Unitario Total :	**$ 9.547.063,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PLANCHONES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL RIO SINU, MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,01 PRUEBAS FINALES DE GEOPOSICION, LUCES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UNIDAD: UND FECHA: 15/01/2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 516.398,00	5,0000%	$ 25.820,00	
BOTE DE APOYO (INCLUYE: ECOSONDA, GPS Y EQUIPO DE COMUNICACIONES VHF MARINO)			$ 80.438,00	10,8800	$ 875.165,00	
					Sub-Total	$ 900.985,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
OFICIAL DE OBRA	$ 87.545,00	$ 67.409,65	$ 154.954,65	1,3200	$ 204.540,00	
2 AYUDANTES	$ 128.400,00	$ 107.856,00	$ 236.256,00	1,3200	$ 311.858,00	
					Sub-Total	$ 516.398,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	$ 1.417.383,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27%	$ 382.693,00	
.Imprevistos				1%	$ 14.174,00	
.Utilidad				5%	$ 70.869,00	
					Sub-Total	$ 467.736,00

Valor Unitario Total :	**$ 1.885.119,00**

Elaboró: Martin Melendres - Ing. Civil Contratista SIM Revisó: Indira Vergara Padilla - Ing. Civil Contratista SIM