



Calle Ricardo Angulo N° 713 Urb. CORPAC
San Isidro – Lima – Perú
Teléfonos: (5-11) 371 0303

Lima, 18 de marzo del 2024

Señores:

OBRASCON HUARTE LAIN SA SUC DEL PERU

Atención: Departamento de Procura

Referencia:

“SUBCONTRATACIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RÍO LACRAMARCA”

Estimados Señores:

Mediante la presente nos dirigimos a ustedes para saludarlos cordialmente y a la vez hacerles llegar nuestra Propuesta Económica optimizada a **Precios Unitarios** por los trabajos de la referencia, la cual ha sido elaborada de acuerdo a los alcances y referencias entregados por vuestra representada y a nuestras consideraciones generales que se adjuntan.

Sin otro particular quedamos ante ustedes.

Atentamente;

Luis Mesía Pinedo
Gerente Comercial

Biddle Inc. S.A.C.
lmesia@biddle.pe
www.biddle.pe



CONSIDERACIONES DE LA OFERTA:

1. OBJETO Y BASES DE LA OFERTA

La presente propuesta es por la obra “**SUBCONTRATACIÓN DEL SUB PROYECTO A3 - RÍO LACRAMARCA**”.

2. ALCANCES DE LOS TRABAJOS.

Nuestra oferta considera la ejecución de los siguientes trabajos:

ITEM	U/M	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1			DEFENSAS RIBEREÑAS
1.1			OBRAS PRELIMINARES
1.1.1	und	1	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.
1.1.2	glb	1	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA
1.1.3	mes	6.7	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL
1.2			TRABAJOS PRELIMINARES
1.2.1	glb	1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS
1.2.2	mes	6.7	TOPOGRAFÍA Y GEOREFERENCIACIÓN
1.3			MEJORAMIENTO DE VÍAS EXISTENTES
1.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS
1.3.1.1	m2	933	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA
1.3.1.2	km	4.61	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES
1.3.2			REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS
1.3.2.1	m3	5.6	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
1.3.2.2	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=18"
1.3.2.3	m	5	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"
1.3.2.4	und	7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA
1.3.2.5	und	5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 2.20mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA
1.3.3			CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA



1.3.3.1	m3	3.0164	CONCRETOS
1.3.3.2	m2	21.176	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
1.4			DESCOLMATACIÓN DE CAUCE y OBRAS AUXILIARES
1.4.1	m2	304613	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa
1.4.2	m3	116188.1115	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL DEL RÍO LACRAMARCA
1.4.3	m3	57167.00	CONFORMACIÓN DE DESVIO EN CAUCE DE RÍO
1.4.4	m3	57377.00	RELLENO NO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO
1.5			DIQUES DE TIERRA COMPACTADA CON ENROCADO
1.5.1			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-01
1.5.1.1	m3	6167.17	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO
1.5.1.2	m3	2325.02	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO
1.5.1.3	m2	11192.10	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE
1.5.1.4	m3	1639.20	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO
1.5.1.5	m3	999.64	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO
1.5.1.6	m2	5381.81	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN
1.5.1.7	m3	2325.02	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE
1.5.1.8	m3	3493.37	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE
1.5.1.9	m2	2554.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE
1.5.2			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-D-02
1.5.2.1	m3	53286.00	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO
1.5.2.2	m3	16718.99	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO



1.5.2.3	m2	69692.96	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE
1.5.2.4	m3	6940.89	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO
1.5.2.5	m3	5049.96	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO
1.5.2.6	m2	24364.34	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN
1.5.2.7	m3	16718.99	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE
1.5.2.8	m3	20023.13	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE
1.5.2.9	m2	10381.59	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE
1.5.3			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-01
1.5.3.1	m3	13764.45	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO
1.5.3.2	m3	2275.54	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO
1.5.3.3	m2	9800.39	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE
1.5.3.4	m3	2793.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO
1.5.3.5	m3	979.31	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO
1.5.3.6	m2	5276.58	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN
1.5.3.7	m3	2275.54	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE
1.5.3.8	m3	3426.26	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE
1.5.3.9	m2	3409.07	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE
1.5.4			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-02
1.5.4.1	m3	18781.33	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO
1.5.4.2	m3	3101.07	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO
1.5.4.3	m2	12204.13	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE



1.5.4.4	m3	578.56	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO
1.5.4.5	m3	1160.93	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO
1.5.4.6	m2	4752.05	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN
1.5.4.7	m3	3101.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE
1.5.4.8	m3	3837.20	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE
1.5.4.9	m2	1415.65	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE
1.5.5			DIQUE DE TIERRA COMPACTADA A3-I-03
1.5.5.1	m3	34520.40	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO
1.5.5.2	m3	13780.80	EXCAVACIÓN DE UÑA CON EQUIPO
1.5.5.3	m2	56400.66	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE
1.5.5.4	m3	5646.10	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO
1.5.5.5	m3	4114.40	CONFORMACIÓN DE CORONA DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO
1.5.5.6	m2	19821.78	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN
1.5.5.7	m3	13780.80	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE
1.5.5.8	m3	16644.00	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE
1.5.5.9	m2	9866.35	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE
1.6			RAMPAS
1.6.1	m3	427.27	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO
1.6.2	m3	236.81	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO
1.6.3	m3	150.99	CONFORMACIÓN DE CORONACIÓN DE RAMPA
2			OBRAS DE ARTE



2.1			CAPTACIÓN A3-CP-23-95
2.1.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS
2.1.1.1	m3	519.94	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE
2.1.1.1	m3	182.13	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO
2.1.2			OBRAS DE CONCRETO
2.1.2.1	m3	12.47	CONCRETO f'c=100 kg/cm2
2.1.2.2	m3	114.42	CONCRETO f'c=280 kg/cm2
2.1.2.3	m3	4.20	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.
2.1.2.4	m2	94.20	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
2.1.2.5	kg	6894.36	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2
2.1.3			ESTRUCTURAS METALICAS
2.1.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m
2.1.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2" CADA 6,25cm
2.1.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"
2.1.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO
2.1.3.5	und	4.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM
2.1.4			TUBERIAS
2.1.4.1	m3	184.64	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)
2.1.4.2	m3	818.62	EXCAVACIÓN DE ZANJA
2.1.4.3	m3	43.69	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO (Buzones)
2.1.4.4	m3	20.82	CAMA DE ARENA



2.1.4.5	m3	785.89	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS
2.1.4.6	m3	2.30	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 (Buzones)
2.1.4.7	m3	10.68	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 (Buzones)
2.1.4.8	m2	12.60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
2.1.4.9	m2	24.43	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO
2.1.4.10	kg	568.75	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (Buzones)
2.1.4.11	ml	157.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500
2.1.5			CANAL
2.1.5.1	m3	542.20	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE
2.1.5.2	m3	489.24	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO
2.1.5.3	m3	37.31	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2
2.1.5.4	m3	163.71	COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=280 kg/cm2
2.1.5.5	m2	2032.66	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
2.1.5.6	kg	14267.88	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2
2.1.5.7	ml	30.15	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm
2.1.6			OBRAS DE DESCARGA
2.1.6.1	m3	22.89	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE
2.1.6.2	m3	17.46	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO
2.1.6.3	m3	0.82	CONCRETO f'c=100 kg/cm2
2.1.6.4	m3	3.06	CONCRETO f'c=280 kg/cm2
2.1.6.5	m3	23.86	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO



2.1.6.6	m3	77.61	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²
2.1.6.7	m	30.00	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm
2.1.6.8	und	2.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE
2.2			CAPTACIÓN A3-CP-21-05
2.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS
2.2.1.1	m3	321.38	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE
2.2.1.2	m3	192.11	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO
2.2.2			OBRAS DE CONCRETO
2.2.2.1	m3	10.81	CONCRETO $f'_c=100$ kg/cm ²
2.2.2.2	m3	109.03	CONCRETO $f'_c=280$ kg/cm ²
2.2.2.3	m3	2.91	CONCRETO CICLÓPEO $f'_c=280$ kg/cm ² + 30% P.G.
2.2.2.4	m2	287.79	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
2.2.2.5	kg	7198.34	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²
2.2.3			ESTRUCTURAS METALICAS
2.2.3.1	und	1.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.0m
2.2.3.2	und	1.00	REJILLA DE 1.00x1.00m CON VARILLA DE 1/2 CADA 6,25cm
2.2.3.3	m	1.50	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"
2.2.3.4	und	1.00	ESCALERA TIPO GATO
2.2.3.5	und	1.00	TAPA METALICA CIRCULAR DN600 MM
2.2.4			TUBERIA
2.2.4.1	m3	47.51	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE (Buzones)



2.2.4.2	m3	39.92	EXCAVACIÓN DE ZANJA
2.2.4.3	m3	29.77	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO
2.2.4.4	m3	1.21	CAMA DE ARENA
2.2.4.5	m3	36.12	RELLENO SELECCIONADO PARA ZANJAS CON MATERIAL PROPIO
2.2.4.6	m3	12.10	RELLENO COMÚN PARA ZANJAS
2.2.4.7	m3	0.95	CONCRETO $f'_c=100$ kg/cm ² (Buzones)
2.2.4.8	m3	6.69	CONCRETO $f'_c=280$ kg/cm ² (Buzones)
2.2.4.9	m2	4.48	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
2.2.4.10	m2	16.99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO
2.2.4.11	kg	217.94	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²
2.2.4.12	ml	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GRP DN600 mm SN2500
2.2.5			CANALES
2.2.5.1	m3	443.73	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE
2.2.5.2	m3	232.87	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CANALES, CON MATERIAL PROPIO
2.2.5.3	m3	8.57	COLOCACIÓN DE CONCRETO $f'_c=100$ kg/cm ²
2.2.5.4	m3	43.46	COLOCACIÓN DE CONCRETO $f'_c=280$ kg/cm ²
2.2.5.5	m2	569.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
2.2.5.6	kg	4419.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²
2.2.5.7	m	7.48	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm
2.3			RETORNO A3-OA-RE-D-21-55
2.3.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS



2.3.1.1	m3	60.96	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE
2.3.1.2	m3	12.49	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE, CON MATERIAL PROPIO
2.3.2			OBRAS DE CONCRETO
2.3.2.1	m3	5.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2
2.3.2.2	m3	42.89	CONCRETO f'c=280 kg/cm2
2.3.2.3	m3	27.97	CONCRETO CICLÓPEO f'c=280 kg/cm2 + 30% P.G.
2.3.2.4	m2	115.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
2.3.2.5	kg	8655.46	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2
2.3.2.6	m	30.06	JUNTA WATER STOP SIN BULBO 150 mm
2.3.3			ESTRUCTURAS METALICAS
2.3.3.1	und	3.00	COMPUERTA METALICA PLANA DESLIZANTE DE 1.0x1.6 m
2.3.3.2	m	5.00	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"
2.4			REPOSICIÓN DE CANALES
2.4.1			REPOSICIÓN DE CANAL 1
2.4.1.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS
2.4.1.1.1	m3	304.80	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
2.4.1.1.2	m3	3450.55	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO
2.4.1.1.3	m3	1743.93	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO
2.4.1.2			OBRAS DE CONCRETO
2.4.1.2.1	m2	3708.40	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
2.4.1.2.2	kg	37750.26	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2



2.4.1.2.3	m3	121.92	CONCRETO f'c=100 kg/cm2
2.4.1.2.4	m3	528.32	CONCRETO f'c=280 kg/cm2
2.4.1.2.5	m	296.40	JUNTA WATER STOP 6"
2.4.1.2.6	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA
2.4.2			REPOSICIÓN DE CANAL 3
2.4.2.1			MOVIMIENTO DE TIERRAS
2.4.2.1.1	m3	178.20	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
2.4.2.1.2	m3	277.50	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO
2.4.2.1.3	m3	12.88	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO
2.4.2.2			OBRAS DE CONCRETO
2.4.2.2.1	m2	21.62	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REVESTIMIENTO DE CANALES (CERCHAS)
2.4.2.2.2	m2	629.30	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
2.4.2.2.3	m2	926.14	MALLA ELECTROSOLDADA DE DN6mm EN CUADRICULA 15x15 cm
2.4.2.2.4	m3	32.58	CONCRETO f'c=100 kg/cm2
2.4.2.2.5	m3	49.85	CONCRETO f'c=280 kg/cm2
2.4.2.2.6	m	308.88	SELLO DE JUNTA CONSTRUCCIÓN CON MATERIAL ELASTOMÉRICO
2.4.2.2.7	m3	1.50	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, e=20cm, ACABADO CARA VISTA
2.5			REPOSICIÓN SIFON INOPERATIVO
2.5.1	m3	2.39	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES
2.5.2	m3	934.25	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE
2.5.3	m3	11.05	COLOCACIÓN CAMA DE ARENA



2.5.4	m3	17.55	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO
2.5.5	m3	285.68	RELLENO COMÚN
2.5.6	m	131.38	TUBERÍAS DE 14" HDPE SDR21 DN 355mm
2.5.7	m3	0.64	CONCRETO f'c=100 kg/cm2
2.5.8	m3	2.87	CONCRETO f'c=280 kg/cm2
2.5.9	m2	9.68	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO
2.5.10	kg	90.00	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2
2.5.11	und	8.00	CODOS HDPE DE 14" DN 355mm
3			TRANSPORTE DE MATERIAL
3.1	m3·km	17838.47	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM
3.1	m3·km	8645.67	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM
3.1	m3·km	75350.33	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM
3.1	m3·km	1161575.49	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM
3.1	m3·km	227937.51	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM
3.1	m3·km	1847361.98	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM
4			ARQUITECTURA Y PAISAJISMO
4.1			OBRAS PRELIMINARES
4.1.1	glb	1.00	MOVILIZACIÓN Y DEMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (ARQUITECTURA Y PAISAJISMO)
4.1.2	m2	137.65	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR
4.2			MOVIMIENTO DE TIERRAS
4.2.1	m3	2.84	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y CIMENTACIONES



4.2.2	m3	34.40	EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL
4.2.3	m3	37.24	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME'S)
4.3			PAVIMENTOS, RECUBRIMIENTOS Y BORDILLOS
4.3.1	m2	12.48	PISO DE GRAVILLA
4.3.2	m2	81.54	RECUBRIMIENTO DE PIEDRA DEL LUGAR e=0.05cm
4.3.3	ml	62.00	BORDILLOS DE PIEDRA DEL LUGAR
4.4			MOBILIARIOS, BARANDAS Y ESCALERAS
4.4.1	und	1.00	ESCALERA DE CONCRETO SOBRE ENROCADO, CIMENTACION Y ANCLAJE
4.4.2	ml	9.00	BARANDA DE MADERA EUCALIPTO CON SOGA, INCLUYE CIMENTACIÓN
4.4.3	und	1.00	TACHOS DE BASURA, INCLUYE CIMENTACIÓN
4.4.4	und	1.00	BANCAS DE CONCRETO, INCLUYE CIMENTACIÓN
4.4.5	und	2.00	POSTES DE ILUMINACIÓN, INCLUYE LUMINARIA Y CIMENTACIÓN
4.4.6	und	2.00	SEÑALETICA INFORMATIVA
4.4.7	und	3.00	BOLARDOS DE PIEDRA
4.5			INTALACIÓN DE ALCORQUES
4.5.1	und	1.00	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES
5			PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA
5.1	m3	258743.56	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)
5.2	m2	1000.00	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES
6			SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
6.1	glb	1.00	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL



6.2	glb	1.00	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO
-----	-----	------	--

La propuesta incluye:

- Personal calificado, directo.
- Personal calificado indirecto.
- Dossier de calidad e informe final del servicio.
- BIDDLE INC dispondrá de equipos, herramientas menores que garanticen la seguridad y calidad de los trabajos en obra.

3. OFERTA ECONÓMICA

- Ver planilla de presupuesto adjunta: LISTADO DE ACTIVIDADES - SUBPROYECTO A3 RV02.

4. CONSIDERACIONES GENERALES

- 4.1 El presente presupuesto es por administración, dirección, supervisión, mano de obra (incluido leyes sociales), consumibles, herramientas, máquinas y equipos menores necesarios para completar la ejecución del presente proyecto.
- 4.2 El presupuesto ha sido elaborado considerando un 15% de adelanto.
- 4.3 Otorgaremos fianza de fiel cumplimiento por el 10% del monto contractual.
- 4.4 Retención por garantía del 5%.
- 4.5 Forma de pago: Valorización mensual a 30 días.
- 4.6 Modalidad de contrato: NEC 3 Op B.
- 4.7 Solicitamos la modificación de la cláusula 65.5 del subcontrato, les pedimos puedan retirar el párrafo resaltado en amarillo.

65.5. El reconocimiento de cualquier evento compensable presentado por el Subcontratista bajo el presente Subcontrato está sujeto al reconocimiento previo del Contratante sobre dicho evento compensable al Contratista, de acuerdo con los procedimientos del Contrato Principal. En consecuencia, el Subcontratista no tendrá derecho al reconocimiento de un evento compensable que no sea reconocido por el Contratante, renunciando a través del presente acto a interponer cualquier acción o reclamación ante cualquier centro o autoridad, en contra del Contratista o el Contratante, en relación con un evento compensable no reconocido por el Contratante.



4.8 Los metrados producto de la actualización de los EDIs generados por el YAKU deberán de ser valorizados en el mes de su ejecución, y no a través del mecanismo de eventos compensables.

Como alternativa sugerimos que se pueda aplicar el concepto de bolsa de metrados.

4.9 El contratista deberá enviar el listado de hitos de liberación de la ingeniería de los nuevos EDIs para la entrega al sub contratista.

5. CONDICIONES DE ENTREGA

La entrega y aceptación total del producto, se establecerá mediante Acta de Recepción.