FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

CONTRATO LP-031-2024 LOTE 3 DE 2024

CONTRATO DE OBRA	X	CONTRATO DE SUMINISTRO	

CONTRATO No:	LP-031-2024 LOTE 3 DE 2024
CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS EP N.I.T No. 901.924.784-1
INTERVENTOR:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA INTERVENTOR: EDUBAR S.A. N.I.T No.800.091.140-4
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)
VALOR INICIAL:	VEINTICUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/L ($24.185.645.652,00)
PLAZO INICIAL:	HASTA EL 15 DE NOVIEMBRE DE 2026

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

En la ciudad de Barranquilla, Distrito Especial, industrial y Portuario, siendo las 09:00 horas se reunieron el Ing. CIRO LARA ORDOÑEZ, asesor de despacho de la Secretaría Distrital de Obras Públicas, en su calidad de Supervisor designado por el DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA, MIRYAN PATRICIA LABRADOR RODRIGUEZ, quien actúa en nombre y representación del contratista de obras, CONSORCIO ESCENARIOS EP, ANGELLY CRIALES ANIBAL, quien actúa en nombre y representación de la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. -EDUBAR S.A.- en calidad de contratista interventor del contrato con el fin de pactar y definir los precios y cantidades de los ítems no previstos, que resultan necesarios para el cumplimiento del objeto contractual.

La Interventoría recibió, revisó y aprobó los precios unitarios obra los cuales no estarán sujetos a modificaciones, así:

Lista de NP para inclusión de las actividades contractuales del contrato cuyo objeto es: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII) "PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO ESPECIFICACIONES TECNICAS"

JUSTIFICACION TECNICA DE ACTIVIDADES RELACIONADAS

NP- 01 CONSTRUCCIÓN DE PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI, PARA PISOS ESTAMPADAS DE COLOR AZUL C-148, DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADA CON FIBRAS MACROSINTETICAS, REFORZADAS CON MALLA EN PAÑOS IRREGULARES, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLASTICO DE CALIBRE 6 PARA SEPARACIÓN (NO INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).

La creación de este ítem se establece en la necesidad del diseño no solo de agregar un valor estético al piso, sino que también mejora su funcionalidad. Los patrones y texturas del estampado pueden hacer que el piso sea menos resbaladizo, especialmente cuando está mojado. la construcción de una placa de concreto con estas características ofrece una solución versátil, duradera y estéticamente agradable para pisos que requieren resistencia moderada y un toque decorativo

NP- 02 VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 0,15X0,10 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 1 VARILLA D = 3/8", ESTRIBOS D= 3/8" A CADA 0,20 METROS

Se incluye este ítem para cumplir con lo establecido en los diseños y darle alcance al objeto del contrato donde se precisa la creación de las vigas de confinamiento en concreto de 3000 psi de 15 x 10 cms, reforzado, en virtud a que Permite una mayor flexibilidad en el diseño arquitectónico, ya que se pueden adaptar a diferentes formas y tamaños, así como a

condiciones del terreno específicas. todo esto avalado por la supervision del contrato y por la interventoria

NP- 03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI, PARA NIVELACIÓN DE PISOS, REFORZADA CON FIBRAS MACRO SINTÉTICAS, (NO INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).

Se realiza el concreto de 3000 PSI reforzado con fibras macro sintéticas para nivelación de pisos por su mayor durabilidad, resistencia a la fisuración y reducción de la necesidad de mantenimiento en comparación con el concreto tradicional y de esta manera se cumple en lo estipulado en los diseños. todo esto avalado por la supervisión del contrato y por la interventoría

NP- 04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL CON PERFIL DE 100 MM X 50 MM CALIBRE 14 GALVANIZADO LAMINA DE SUPERBOARD DE 6 MM ALTURA 2,4 METROS CON BASE EN CONCRETO INCLUYE EXCAVACION, PERFILES A CADA 1,2 METROS

se crea el ítem de cerramiento con perfil de 100 mm x 50 mm galvanizado y lamina de superboard por la zona donde se está realizando la obra, en razón a que el perfil galvanizado ofrece resistencia a la corrosión, el cerramiento con perfil galvanizado y lámina de Superboard es una solución constructiva eficiente y versátil, que combina ligereza, rapidez, resistencia y estética, siendo una alternativa atractiva para este proyecto constructivo. avalado por la supervisión y por la interventoría.

NP- 05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL CERRAMIENTO CON PERFIL DE 100 MM X 50 MM CALIBRE 14 GALVANIZADO LAMINA DE ZINC DE ALTURA 2,4 METROS CON BASE EN CONCRETO INCLUYE EXCAVACION , PERFILES A CADA 1,2 METROS

se crea el ítem de cerramiento con perfil de 100 mm x 50 mm galvanizado y lamina de zinc por su resistencia estructural, durabilidad, protección contra la corrosión y relación costo-beneficio. Estos materiales ofrecen una buena opción para delimitar espacios, brindar seguridad y protección contra factores ambientales. Avalado por la supervisión y por la interventoría

NP- 06 DESMONTE DE LOSETAS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL

Se precisa crear este ítem para cumplir con lo estipulado en los nuevos diseños. Esta actividad es importante para permitir la ejecución efectiva del proyecto en cuestión, asegurando que las nuevas estructuras puedan ser construidas conforme a las especificaciones detalladas en los planos y diseños aprobados por la entidad contratante y supervisados por la interventoría

NP- 07 IMPERMEABILIZACION CON IGASOL

Se precisa crear este item no previsto para dar alcance al objeto del contrato según lo establecido donde se requiere una pintura asfáltica altamente impermeable y anticorrosiva, para proteger estructuras de concreto, principalmente en zonas enterradas o expuestas a la humedad.

NP- 08 VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 0,2X0,20 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 VARILLA D = 3/8", ESTRIBOS D= 3/8" A CADA 0,20 METROS

Se incluye este ítem para cumplir con lo establecido en los diseños y darle alcance al objeto del contrato donde se precisa la creación de las vigas de confinamiento en concreto de 3000 psi de 20 x 20 cms, reforzado, en virtud a que Permite una mayor flexibilidad en el diseño arquitectónico, ya que se pueden adaptar a diferentes formas y tamaños, así como a condiciones del terreno específicas. todo esto avalado por la supervisión del contrato y por la interventoría

NP- 09 VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIMENSION VARIABLE ENTRE 0.15 X (0.30 - 0.50) METROS, INCLUYE 5 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.20 METROS (VER DISEÑO).

Se incluye este ítem para cumplir con lo establecido en los diseños y darle alcance al objeto del contrato donde se precisa la creación de las vigas de confinamiento en concreto de 3000 psi entre 0.15 X (0.30 - 0.50) reforzado, en virtud a que Permite una mayor flexibilidad en el diseño arquitectónico, ya que se pueden adaptar a diferentes formas y tamaños, así como a condiciones del terreno específicas. todo esto avalado por la supervisión del contrato y por la interventoría

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

La Interventoría recibió, revisó y aprobó los precios unitarios que pertenecen a obra, los cuales no estarán sujetos a modificaciones, así:

Mejoramiento y construcción de parques públicos, canchas deportivas, malecones, zonas verdes y boulevares en diferentes sectores del Distrito de Barranquilla (Fase VIII)

LISTADO DE ITEMS NO PREVISTO LOTE 3

ITEM	DESCRIPCION	UNID	VR UNITARIO FINAL
NP 01	CONSTRUCCIÓN DE PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI, PARA PISOS ESTAMPADAS DE COLOR AZUL C-148, DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADA CON FIBRAS MACROSINTETICAS, REFORZADAS CON MALLA EN PAÑOS IRREGULARES, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLASTICO DE CALIBRE 6 PARA SEPARACIÓN (NO INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).	M2	$ 317.494,00
NP 02	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 0,15X0,10 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLA D = 3/8", ESTRIBOS D= 3/8" A CADA 0,20 METROS	ML	$ 67.148,00
NP 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI, PARA NIVELACIÓN DE PISOS, REFORZADA CON FIBRAS MACRO SINTÉTICAS, (NO INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).	M3	$ 1.327.806,00
NP 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL CON PERFIL DE 100 MM X 50 MM CALIBRE 14 GALVANIZADO LAMINA DE SUPERBOARD DE 6 MM ALTURA 2,4 METROS CON BASE EN CONCRETO INCLUYE EXCAVACION , PERFILES A CADA 1,2 METROS	ML	$ 222.220,00
NP 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL CERRAMIENTO CON PERFIL DE 100 MM X 50 MM CALIBRE 14 GALVANIZADO LAMINA DE ZINC DE ALTURA 2,4 METROS CON BASE EN CONCRETO INCLUYE EXCAVACION , PERFILES A CADA 1,2 METROS	ML	$ 165.429,00
NP 06	DESMONTE DE LOSETAS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	$ 21.679,00
NP 07	IMPERMEABILIZACION CON IGASOL	M2	$ 87.820,00
NP 08	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 0,2X0,20 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 VARILLA D = 3/8", ESTRIBOS D= 3/8" A CADA 0,20 METROS	ML	$ 117.651,00
NP 09	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIMENSION VARIABLE ENTRE 0.15 X (0.30 - 0.50) METROS, INCLUYE 5 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.20 METROS (VER DISEÑO).	ML	$ 123.177,00

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

1.- Documentos: los documentos soporte de esta son

- Propuesta económica del Contratista
- Análisis de precios unitarios
- Especificaciones técnicas de cada ítem
- Listado de materiales nuevos a utilizar
- Cotización de materiales nuevos a utilizar

Se firma en Barranquilla, Atlántico a los doce (12) días del mes de junio de 2025

MIRYAN PATRICIA LABRADOR RODRIGUEZ
Representante legal
CONSORCIO ESCENARIOS EP

ANGELLY CRIALES ANIBAL
Representante legal
EDUBAR SA

CIRO LARA ORDOÑEZ
SUPERVISOR
ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANQUILLA

ALCALDÍA DE **BARRANQUILLA**

NIT: 890.102.028-1

Mejoramiento y construcción de parques públicos, canchas deportivas, malecones, zonas verdes y boulevares en diferentes sectores del Distrito de Barranquilla (Fase VIII)

OFRECIMIENTO ECONOMICO MODULO 3

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	VALOR PARCIAL
1	PRELIMINARES					
1,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC, ALTURA 2.00 METROS (VER DISEÑO)	MI	3873	$ 80.656,00	$ 104.853,00	$ 406.095.669
1,02	CERRAMIENTO PROVISIONAL PERIMETRAL DE PROTECCIÓN EN POLISOMBRA, CON ALTURA DE 2.00 METROS	ML	1	$ 23.509,00	$ 30.562,00	$ 30.562
1,03	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO INCLUYE LOCALIZACION, NIVELACIÓN Y REPLANTEO .	M2	42308	$ 2.908,00	$ 3.780,00	$ 159.924.240
1,04	DEMOLICION DE JARDINERAS Y RETIRO DE MATERIALES	ML	857	$ 34.329,00	$ 44.628,00	$ 38.246.196
1,05	DEMOLICION Y RETIRO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADA	M3	168	$ 82.935,00	$ 107.816,00	$ 18.113.088
1,06	DEMOLICIÓN DE GRADAS EXISTENTES Y RETIRO DE MATERIAL	ML	170	$ 40.371,00	$ 52.482,00	$ 8.921.940
1,07	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CIMENTACION INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	1	$ 89.604,00	$ 116.485,00	$ 116.485
1,08	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1	$ 25.119,00	$ 32.655,00	$ 32.655
1,09	DEMOLICION DE VIGAS DE CIMENTACION	ML	1630	$ 59.276,00	$ 77.059,00	$ 125.606.170
1,1	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE SECCIONES HASTA 0.40 X 0.40 X 3 METROS EN CONCRETO	UN	1	$ 204.745,00	$ 266.169,00	$ 266.169
1,11	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA Y RETIRO DE MATERIAL	M2	741	$ 55.167,00	$ 71.717,00	$ 53.142.297
1,12	DEMOLICIÓN DE PLACA EN CONCRETO, ESPESORES MAYORES A 0.1 M HASTA 0.3 M	M2	1090	$ 56.960,00	$ 74.048,00	$ 80.712.320
1,13	DEMOLICIÓN DE BANCAS EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	UN	4	$ 28.844,00	$ 37.497,00	$ 149.988
1,14	DEMOLICION DE CIMIENTO DE 0.30 X 0.30 MTS, Y RETIRO DE MATERIAL.	ML	1	$ 51.007,00	$ 66.309,00	$ 66.309
1,15	DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	4665	$ 12.148,00	$ 15.792,00	$ 73.669.680
1,16	DEMOLICIÓN, FRESADO Y RETIRO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2	1	$ 32.463,00	$ 42.202,00	$ 42.202
1,17	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1	$ 18.823,00	$ 24.470,00	$ 24.470
1,18	DEMOLICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO ESPESOR ENTRE 0 Y 0,1 M	M2	2102	$ 46.276,00	$ 60.159,00	$ 126.454.218
1,19	DEMOLICIÓN DE MURO BAJO. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	ML	420	$ 9.473,00	$ 12.315,00	$ 5.172.300
1,2	DEMOLICIÓN DE PISO DE HUELLA Y CONTRAHUELLA DE ESCALERA EN GRANITO PULIDO	ML	1	$ 26.199,00	$ 34.059,00	$ 34.059
1,21	DESMONTE Y RETIRO DE PARALES ALTURA MENOR 1 METRO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	UND	1	$ 13.909,00	$ 18.082,00	$ 18.082
1,22	DESMONTE Y RETIRO DE ESTRUCTURA METALICA H> 2 MTS Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO	M2	1	$ 59.903,00	$ 77.874,00	$ 77.874
1,23	DESMONTE DE ADOQUINES, INCLUYE RETIRO Y/O DISPOSICIÓN FINAL	M2	1	$ 14.324,00	$ 18.621,00	$ 18.621
1,24	DESMONTE DE SARDINEL	ML	1	$ 20.660,00	$ 26.858,00	$ 26.858
1,25	DESMONTE DE LAVAMANOS	UND	1	$ 23.833,00	$ 30.983,00	$ 30.983
1,26	DESMONTE DE SANTARIOS	UND	1	$ 30.692,00	$ 39.900,00	$ 39.900
1,27	DESMONTE DE ORINAL	UND	1	$ 30.692,00	$ 39.900,00	$ 39.900
1,28	DESMONTE DE POSTES ALUMBRADO PUBLICO-	UN	1	$ 487.449,00	$ 633.684,00	$ 633.684
1,29	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUTE RETIRO DE MATERIAL	M2	1	$ 21.476,00	$ 27.919,00	$ 27.919
1,3	DESMONTE Y RETIRO DE TUBERÍA DOMICILIARIA DE AGUAS NEGRAS	ML	1	$ 16.991,00	$ 22.088,00	$ 22.088
1,31	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA ASBESTO-CEMENTO, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO	M2	1	$ 31.022,00	$ 40.329,00	$ 40.329
1,32	DESMONTE DE CIELO RASO	M2	1	$ 17.860,00	$ 23.218,00	$ 23.218
1,33	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES (JUEGOS VARIOS) - VER DISEÑO.	UN	5	$ 45.560,00	$ 59.228,00	$ 296.140
1,34	DESMONTE DE MARCOS DE PORTERÍA DE CANCHA DEPORTIVA	UN	22	$ 67.453,00	$ 87.689,00	$ 1.929.158
1,35	DESMONTE DE PUERTAS	UN	1	$ 55.996,00	$ 72.795,00	$ 72.795
1,36	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1	$ 31.022,00	$ 40.329,00	$ 40.329
1,37	DESMONTE DE MALLA DE CERRAMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1090	$ 12.224,00	$ 15.891,00	$ 17.321.190
1,38	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	1	$ 31.022,00	$ 40.329,00	$ 40.329
1,39	DESCAPOTE Y LIMPIEZA A MÁQUINA Y ADECUACIÓN CON COMPACTACIÓN DEL TERRENO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL E= 0.25	M2	30934	$ 15.524,00	$ 20.181,00	$ 624.279.054
2	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2,01	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3	11567	$ 61.354,00	$ 79.760,00	$ 922.583.920

ALCALDÍA DE **BARRANQUILLA**

NIT: 890.102.028-1

2,02	EXCAVACIÓN DE 0.30 X 0.30 METROS, Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	2468	$ 11.634,00	$ 15.124,00	$ 37.326.032
2,03	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL A LUGAR CERTIFICADO	M3	11482	$ 54.106,00	$ 70.338,00	$ 807.620.916
2,04	RELLENO EN MATERIAL DE SITIO	M3	1	$ 26.952,00	$ 35.038,00	$ 35.038
2,05	RELLENO DE PIEDRA CANTO RODADO PARA FILTRO	M3	1	$ 132.041,00	$ 171.653,00	$ 171.653
2,06	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO (CALICHE)	M3	16119	$ 110.331,00	$ 143.430,00	$ 2.311.948.170
2,07	SUB-BASE GRANULAR CBR 20%	M3	135	$ 219.559,00	$ 285.427,00	$ 38.532.645
2,08	ESTABILIZACION DE SUELO CON MATERIAL PETREO TIPO RAJON - O PIEDRA CICLOPEA	M3	1	$ 199.048,00	$ 258.762,00	$ 258.762
2,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LLENO CON CAMA DE ARENA PARA ENCAMADO Y ATRAQUE DE TUBERÍA (INCLUYE EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN)	M3	1	$ 105.971,00	$ 137.762,00	$ 137.762
2,1	MEJORAMIENTO DE TERRENO EN SUELO CEMENTO 1:20 COMPACTADO	M3	857	$ 210.231,00	$ 273.300,00	$ 234.218.100
2,11	RELLENO EN MATERAIL SELCCIONADO (ARENA DE SANTO TOMÁS)	M3	3855	$ 94.775,00	$ 123.208,00	$ 474.966.840
3	ESTRUCTURA					
3,01	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE O,30 X O,30 MTS, INCLUYE 4 VARILLAS DE D= 1/2" , ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.20 MTS	ML	2468	$ 135.807,00	$ 176.549,00	$ 435.722.932
3,02	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15 X 0.20 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLAS D = 3/8", ESTRIBOS D = 1/4" A CADA 0.20 METROS.	ML	5337	$ 98.184,00	$ 127.639,00	$ 681.209.343
3,03	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0,25 X 0,30 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0,20 MTS.	ML	1283	$ 129.676,00	$ 168.579,00	$ 216.286.857
3,04	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIMENSIÓN VARIABLE ENTRE (0,30 - 0,50) X (0,30 - 0,50) METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	2522	$ 134.980,00	$ 175.474,00	$ 442.545.428
3,05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PLACAS, NO INCLUYE ACERO, INCLUYE FORMALETERÍA.	M3	692	$ 1.344.202,00	$ 1.747.463,00	$ 1.209.244.396
3,06	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	38202	$ 7.904,00	$ 10.275,00	$ 392.525.550
3,07	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI.	M3	1	$ 820.132,00	$ 1.066.172,00	$ 1.066.172
3,08	VIGA AEREA DE AMARRE DE 0.25 X 0.30 METROS.	ML	1	$ 118.219,00	$ 153.685,00	$ 153.685
3,09	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	1	$ 23.190,00	$ 30.147,00	$ 30.147
3,1	PEDESTAL EN CONCRETO DE 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M3	1	$ 990.628,00	$ 1.287.816,00	$ 1.287.816
3,11	ANCLAJE EPOXICO PARA VARILLAS DE MUROS, VIGAS, COLUMNETAS DIAMETROS ENTRE 1/2" Y 5/8" , INCLUYE PERFORACION Y EPOXICO.	UN	1	$ 17.189,00	$ 22.346,00	$ 22.346
3,12	CORTE Y SELLO DE JUNTAS PARA ZONAS DE ANDENES, CANCHAS, PISOS ESTAMPADOS, SENDERO DE TROTE, PISTAS Y ZONAS EXPUESTAS AL TRAFICO.	ML	10109	$ 15.441,00	$ 20.073,00	$ 202.917.957
3,13	ANCLAJE EPOXICO PARA VARILLAS DE MUROS, VIGAS, COLUMNETAS PARA DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE PERFORACION Y EPOXICO.	UN	6	$ 14.922,00	$ 19.399,00	$ 116.394
3,14	CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS Y PLACAS, NO INCLUYE ACERO, INCLUYE FORMALETERÍA	M3	1	$ 1.502.084,00	$ 1.952.709,00	$ 1.952.709
3,15	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0.15 X 0.30 METROS, INCLUYE 2 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.20 METROS (VER DISEÑO).	ML	1	$ 76.746,00	$ 99.770,00	$ 99.770
3,16	SOLADO EN CONCRETO 2500 PSI, E=0,05	M2	101	$ 67.355,00	$ 87.562,00	$ 8.843.762
3,17	PLACA EN CONCRETO 3000PSI EN STELL DECK O SIMILAR DE HASTA 3", INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.	M2	1	$ 194.493,00	$ 252.841,00	$ 252.841
3,18	PAVIMENTO RÍGIDO MR=39, ESPESOR =0.15 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	90	$ 165.982,00	$ 215.777,00	$ 19.419.930
4	MAMPOSTERÍA					
4,01	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E: 0,10 MTS INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA.	M2	7207	$ 137.940,00	$ 179.322,00	$ 1.292.373.654
4,02	PISO EN CONCRETO FLUIDO DE 3000 PSI, ESTAMPADO DE COLOR, ESPESOR DE 0,10 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	6614	$ 165.782,00	$ 215.517,00	$ 1.425.429.438
4,03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ABUZARDADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO DE 2500 PSI, REFUERZO CENTRAL DE D = 1/2" A CADA 2.00 METROS, MORTERO DE PEGA 1:4.	M2	2175	$ 253.165,00	$ 329.115,00	$ 715.825.125
4,04	ALFAJIAS EN CONCRETO DE 0,20 X 0,08 , INCLUYE 2 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0,25 METROS	ML	2175	$ 74.731,00	$ 97.150,00	$ 211.301.250
4,05	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	M2	2175	$ 27.645,00	$ 35.939,00	$ 78.167.325
4,06	FILETE O JUNTAS CON MORTERO 1:4	ML	1411	$ 18.198,00	$ 23.657,00	$ 33.380.027

ALCALDÍA DE **BARRANQUILLA**

NIT: 890.102.028-1

4,07	FONDO Y MUROS DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000 PSI; INCLUYE EXCAVACIÓN, PERFILADA, FORMALETA, VACIADO Y DESENCOFRE, INCLUYE TAPA DE SER REQUERIDA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M3	220	$ 890.347,00	$ 1.157.445,00	$ 254.637.900
4,08	MESÓN EN CONCRETO DE 2500 PSI, E= 0,06 MTS, ANCHO DE 0,60 MTS, VARILLA DE 1/2" @ 0,20 MTS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO EN GRANITO PULIDO.	ML	1	$ 161.583,00	$ 210.058,00	$ 210.058
4,09	CONSTRUCCION DE PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA PISTA DE TROTE, NO ADHERIDA, DE 10 CM DE ESPESOR PARA PISTA DE TROTE, REFORZADA CON FIBRAS MACROSINTETETICAS Y MALLA PARA PAÑOS IRREGULARES, ACABADO CON ENDURECEDOR DE QUARZO COLOR GRIS NEUTRO (NO INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS)	M2	1	$ 192.290,00	$ 249.977,00	$ 249.977
4,1	CONSTRUCCION DE PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI, PARA PISOS ESTAMPADOS DE COLOR NO ADHERIDA, DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON FIBRAS MACROSINTETETICAS, REFORZADAS CON MALLA EN PAÑOS IRREGULARES, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE PLASTICO DE 6 MM PARA SEPARACION, (NO INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS)	M2	1	$ 212.358,00	$ 276.065,00	$ 276.065
4,11	SUMINSITRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLETA GUIA Y TACTIL DE 20*20 PARA ANDENES SEGÚN MEP.	ML	3595	$ 35.900,00	$ 46.670,00	$ 167.778.650
4,12	PLANTILLA DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0,05 METROS	M2	1	$ 45.258,00	$ 58.835,00	$ 58.835
4,13	LEVANTE EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUZARDADO DE CEMENTO, DE 20 X 20 X 40 MT, CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, MORTERO DE PEGA 1:4, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	1	$ 235.009,00	$ 305.512,00	$ 305.512
4,14	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE EN ARCILLA N°5 DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS	M2	1	$ 97.489,00	$ 126.736,00	$ 126.736
4,15	PAÑETE ALLANADO IMPERMEABILIZADO 1:4 A H > 2 MTS.	M2	1	$ 65.062,00	$ 84.581,00	$ 84.581
4,16	CONTRUCCION DE CAJA EN DE INSPECCIÓN EN CONCRETO (0.80 X 0.80 M) INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO METALICO	UN	64	$ 1.006.038,00	$ 1.307.849,00	$ 83.702.336
4,17	CAJA DE CORTE RED HIDRAULICA DE 3/4" PVC	UND	1	$ 54.122,00	$ 70.359,00	$ 70.359
4,18	CORTE Y PERFILADO DE PISO Y PLANTILLA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	ML	1	$ 21.300,00	$ 27.690,00	$ 27.690
5	ACABADOS					
5,01	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA SOBRE MUROS, INCLUYE FILOS Y D	M2	2175	$ 22.257,00	$ 28.934,00	$ 62.931.450
5,02	DEMARCACIÓN CON PINTURA REFLECTIVA PARA CANCHA	ML	183	$ 4.011,00	$ 5.214,00	$ 954.162
5,03	PINTURA EPÓXICA PARA PISO (PARA GYM Y CICLORUTA)	M2	1280	$ 46.012,00	$ 59.816,00	$ 76.564.480
5,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA TIPO NANTES O SIMILAR CON MEDIDADAS DE 0,55 X 0,55 MTS O SIMILAR.	M2	1	$ 98.433,00	$ 127.963,00	$ 127.963
5,05	ZÓCALO EN CERAMICA.	ML	1	$ 27.851,00	$ 36.206,00	$ 36.206
5,06	CIELO RASO EN YESO CARTON.	M2	1	$ 78.632,00	$ 102.222,00	$ 102.222
5,07	APLICACIÓN Y DEMARCACIÓN DE SISTEMA SPORT LINE (PARA PISTA DE PATINAJE Y CANCHAS DE PISO)	M2	955	$ 126.986,00	$ 165.082,00	$ 157.653.310
5,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA PARA CANCHAS (DE FUTBO	M2	1	$ 111.560,00	$ 145.028,00	$ 145.028
5,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISOS EN CAUCHO (TPV 1CM+SBR 1CM)DE 2CM DE ESPESOR	M2	1571	$ 291.358,00	$ 378.765,00	$ 595.039.815
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA SINTETICA, PARA CANCHA ,HIBRIDA MONO-FIBRILADA DE 50 MM DE ESPESOR CON RELLENO EN CASARILLA DE COC, CAUCHO Y ARENA DE CUARZO	M2	1250	$ 125.454,00	$ 163.090,00	$ 203.862.500
5,11	CÉSPED ARTIFICIAL RECREATIVO Y DECORATIVO--20-25MM CON ARENA DE CUARZO COMO RELLENO ESTABILIZADOR	M2	1	$ 108.215,00	$ 140.680,00	$ 140.680
5,12	BASE ELÁSTICA DE 10MM PARA AMORTIGUACIÓN DE BAJO DEL CÉSPED ARTIFICIAL	M2	1350	$ 74.461,00	$ 96.799,00	$ 130.678.650
5,13	ENCHAPE EN CERAMICAS ANTIDESLIZANTE DIMENSIONES VARIABLES	M2	1	$ 80.491,00	$ 104.638,00	$ 104.638
5,14	ENCHAPE CERAMICA PARA MURO	M2	1	$ 81.847,00	$ 106.401,00	$ 106.401
5,15	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO PLASTICO EXTERIOR	ML	1	$ 9.473,00	$ 12.315,00	$ 12.315
6	EQUIPAMENTO					
6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CORRIDA EN CONCRETO PULIDO	ML	642	$ 951.002,00	$ 1.236.303,00	$ 793.706.526
6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO DE 3", ALTURA 1.20 METROS, ANCLAJE CADA 0.15 METROS, INCLUYE PLATINA MAS TAPA	ML	1	$ 387.741,00	$ 504.063,00	$ 504.063
6,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN TUBERIA GALVANIZADA CAL 14 DE 2" PARA RODAMANOS, 5 REFUERZOS INTERMEDIOS EN TUBERIA DE 1", GALVANIZADA CAL.14, CON APOYOS EN FLANCHES DE 15 CM. *25*3/8, ALTURA 1,2 ML. TODAS LAS PIEZAS GALVANIZADAS MAS ACABADO EN PINTURA COLO RPLATEADO TIPO BUQUE, SEGUN DISEÑO SUMINISTRADO.	ML	130	$ 727.499,00	$ 945.749,00	$ 122.947.370

ALCALDÍA DE **BARRANQUILLA**

NIT: 890.102.028-1

6,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA CON ALEACION DE ALUMINIO 90/10 RECUBIERTO CON PINTURA ELECTROSTATICA EN RESINA DE POLIESTER CON ALTURA FINAL DE 2,40 MT	M2	2710	$ 251.834,00	$ 327.384,00	$ 887.210.640
6,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA CON ALEACION DE ALUMINIO 90/10 RECUBIERTO CON PINTURA ELECTROSTATICA EN RESINA DE POLIESTER CON ALTURA FINAL DE 3,60 MT	M2	2671	$ 313.748,00	$ 407.872,00	$ 1.089.426.112
6,06	JUEGOS - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO PARA CANCHA DE MICRO FUTBOL EN TUBERÍA GALVANIZADA DE ACABADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE MALLA PARA PORTERIAS	UN	12	$ 1.316.183,00	$ 1.711.038,00	$ 20.532.456
6,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTERÍA Y MALLAS DE 7.32 X 2.44 METROS	UN	6	$ 2.361.138,00	$ 3.069.479,00	$ 18.416.874
6,08	JUEGOS - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO PARA CANCHA DE USO MÚLTIPLE (FÚTBOL Y BASQUETBOL), CON MEDIDA Y ALTURA REGLAMENTARIA.	JG	2	$ 6.418.694,00	$ 8.344.302,00	$ 16.688.604
6,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO VOLEIBOL, INCLUYE PARALES EN TUBERÍA DE 6" Y MALLAS CON ANTENAS	UN	1	$ 809.840,00	$ 1.052.792,00	$ 1.052.792
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE BALONCESTO CON TUBERÍA GALVANIZADA Y TABLERO EN ACRÍLICO DE 10 MM, MALLAS Y AROS	UN	2	$ 3.382.893,00	$ 4.397.761,00	$ 8.795.522
6,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALA URBANA DE 3 PUESTOS CON MESA DE CENTRO, ACABADO MATE,PREFABRICADA EN CONCRETO AVANZADO	UN	3	$ 4.557.396,00	$ 5.924.615,00	$ 17.773.845
6,12	SUMINISTRO E INSTALACION MESAS DE JUEGO MATE AJEDREZ O DOMINO PARA 4 PUESTOS PREFABRICADA EN CONCRETO AVANZADO	UN	3	$ 5.216.939,00	$ 6.782.021,00	$ 20.346.063
6,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA CON ESPALDAR DE 2.40 MT, BISCOLOR MATE RANURADA PREFABRICADA EN CONCRETO AVANZADO	UN	22	$ 4.775.597,00	$ 6.208.276,00	$ 136.582.072
6,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA SIN ESPALDAR DE 2.40 MT, BISCOLOR MATE RANURADA PREFABRICADA EN CONCRETO AVANZADO	UN	18	$ 4.443.648,00	$ 5.776.742,00	$ 103.981.356
6,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBOS EN CONCRETO BICOLOR MATE DE 40*40 RANURADA PREFABRICADA EN CONCRETO AVANZADO	UN	80	$ 978.332,00	$ 1.271.832,00	$ 101.746.560
6,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA HEXAGONAL ACABADO MATE, ALIGERADA, PREFABRICADA EN CONCRETO AVANZADO DE 5000 PSI, CON INCLUSION DE FIBRA	UN	1	$ 1.817.476,00	$ 2.362.719,00	$ 2.362.719
6,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACETA HEXAGONAL ACABADO MATE, ALIGERADA, PREFABRICADA EN CONCRETO AVANZADO DE 5000 PSI, CON INCLUSION DE FIBRA	UN	1	$ 1.196.021,00	$ 1.554.827,00	$ 1.554.827
6,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA URBANA DE 3 PUESTOS EN CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA REFORZADA CON FIBRA DE ACERO	UND	1	$ 5.630.832,00	$ 7.320.082,00	$ 7.320.082
6,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA CON ESPALDAR DE 2,40 MTS EN CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA REFORZADA CON FIBRA DE ACERO	UND	1	$ 5.594.079,00	$ 7.272.303,00	$ 7.272.303
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE MESA CON 6 PUESTOS, ANTIBANDALICAS DE CONCRETO (PARA ZONA DE PICNIC).	UN	16	$ 4.100.667,00	$ 5.330.867,00	$ 85.293.872
7	**JUEGOS INFANTILES**					
7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA CON ALEACIÓN DE ALUMINIO 90/10 RECUBIERTO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA EN RESINA DE POLIÉSTER, ALTURA 1.00 METRO, PARA CERRAMIENTO DE ZONA DE JUEGOS INFANTILES ML	ML	375	$ 263.609,00	$ 342.692,00	$ 128.509.500
7,02	JUEGOS INFANTILES- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO DOBLE CON DOS SILLAS PARA NIÑOS DE 2 A 5 AÑOS Y DOS SILLAS PARA NIÑOS DE 5 A 15 AÑOS (VER DISEÑO)	UN	1	$ 12.805.435,00	$ 16.647.066,00	$ 16.647.066
7,03	SISTEMA INCLUSIVO FULL HOUSE MED. 10.9X10X3.9	UN	1	$ 134.714.969,00	$ 175.129.460,00	$ 175.129.460
7,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO PARA NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS	UN	3	$ 98.632.736,00	$ 128.222.557,00	$ 384.667.671
7,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO SENCILLO CON DOS SILLAS PARA NIÑOS DE 2 A 5 AÑOS Y DE 5 A 12 AÑOS. CLASSIC SWING SENCILLO (2)	UN	2	$ 9.779.032,00	$ 12.712.742,00	$ 25.425.484
7,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMO PEQUEÑO	UN	1	$ 7.497.913,00	$ 9.747.287,00	$ 9.747.287
7,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO MERRY MUSICAL	UN	1	$ 10.002.916,00	$ 13.003.791,00	$ 13.003.791
7,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO PANEL LABERINTO	UN	5	$ 11.370.976,00	$ 14.782.269,00	$ 73.911.345
7,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO MUSICAL INCLUSIVO	UN	3	$ 32.900.898,00	$ 42.771.167,00	$ 128.313.501
7,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TIC TOC	UN	1	$ 4.152.787,00	$ 5.398.623,00	$ 5.398.623

7,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO PARQUE CASTILLO	UN	3	$ 45.462.148,00	$ 59.100.792,00	$ 177.302.376
7,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO PARQUE PLAYA	UN	1	$ 90.421.405,00	$ 117.547.827,00	$ 117.547.827
7,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO COLUMPIO MULTIPLE	UN	3	$ 12.809.588,00	$ 16.652.464,00	$ 49.957.392
7,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO PARQUE PLAYA DOBLE	UN	1	$ 83.815.414,00	$ 108.960.038,00	$ 108.960.038
7,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO COLUMPIO INCLUSIVO	UN	3	$ 19.359.640,00	$ 25.167.532,00	$ 75.502.596
7,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO BALANCIN MUELLE	UN	1	$ 7.942.168,00	$ 10.324.818,00	$ 10.324.818
7,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MALLA DE 4-12AÑOS	UN	1	$ 68.435.358,00	$ 88.965.965,00	$ 88.965.965
7,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MALLA DE 4 MT	UN	1	$ 94.106.739,00	$ 122.338.761,00	$ 122.338.761
8	**GYM BIOSALUDABLE**					
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GYM BIOSALUDABLE CON PESA: MÁQUINA DE BRAZOS	UN	1	$ 9.353.050,00	$ 12.158.965,00	$ 12.158.965
8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GYM BIOSALUDABLE CON PESA: MÁQUINA DE TRICEPS	UN	1	$ 10.140.021,00	$ 13.182.027,00	$ 13.182.027
8,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GYM BIOSALUDABLE CON PESA: MÁQUINA DE SQUAT	UN	1	$ 10.065.989,00	$ 13.085.786,00	$ 13.085.786
8,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GYM BIOSALUDABLE CON PESA: MÁQUINA DE BANCA DE PECHO	UN	1	$ 11.269.505,00	$ 14.650.357,00	$ 14.650.357
8,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GYM BIOSALUDABLE CON PESA: MÁQUINA DE PIERNAS	UN	1	$ 9.458.501,00	$ 12.296.051,00	$ 12.296.051
8,06	GYM BIOSALUDABLE DISCAPACITADOS: ENTRENADOR BRAZOS Y PIERNAS	UN	1	$ 4.604.388,00	$ 5.985.704,00	$ 5.985.704
8,07	GYM BIOSALUDABLE DISCAPACITADOS: FIT DE BRAZO	UN	1	$ 4.069.083,00	$ 5.289.808,00	$ 5.289.808
8,08	GYM BIOSALUDABLE DISCAPACITADOS: MASAJEADOR DOBLE PIERNA	UN	1	$ 7.509.143,00	$ 9.761.886,00	$ 9.761.886
8,09	GYM BIOSALUDABLE DISCAPACITADOS: ASCENSOR DOBLE PECHO-HOMBRO Y ESPALDA	UN	1	$ 7.625.453,00	$ 9.913.089,00	$ 9.913.089
8,1	GYM BIOSALUDABLE DISCAPACITADOS: ROTACIÓN HOMBRO	UN	1	$ 2.878.857,00	$ 3.742.514,00	$ 3.742.514
8,11	GYM BIOSALUDABLE ELÍPTICA DOBLE ESTACIÓN: TUBERÍA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS, DIÁMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACIÓN (VER DISEÑO).	UN	6	$ 5.118.495,00	$ 6.654.044,00	$ 39.924.264
8,12	GYM BIOSALUDABLE PRESS DE PIERNA: TUBERIA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS, DIAMETRO DE 14 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACIÓN ELECTROSTATICA (VER DISEÑO).	UN	7	$ 5.575.998,00	$ 7.248.797,00	$ 50.741.579
8,13	GYM BIOSALUDABLE BARRAS HORIZONTALES: TUBERIA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS, DIAMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACION ELECTROSTATICA (VER DISEÑO).	UN	6	$ 3.721.691,00	$ 4.838.198,00	$ 29.029.188
8,14	GYM BIOSALUDABLE GIRO: TUBERÍA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS. DIÁMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA	UN	6	$ 5.551.492,00	$ 7.216.940,00	$ 43.301.640
8,15	GYM BIOSALUDABLE REMO: TUBERÍA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS. DIÁMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA	UN	7	$ 5.573.578,00	$ 7.245.651,00	$ 50.719.557
8,16	GYM BIOSALUDABLE VOLANTES: TUBERÍA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS. DIÁMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA	UN	7	$ 5.546.712,00	$ 7.210.726,00	$ 50.475.082
8,17	GYM BIOSALUDABLE CAMINADOR AEREO-ESTACION DOBLE: TUBERÍA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS. DIÁMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA, POR LO TANTO NO ES NECESARIO DILUIR EL MATERIAL EN BRUTO, EVITANDO EL USO DE PINTURA TRADICIONAL.	UN	4	$ 5.048.075,00	$ 6.562.498,00	$ 26.249.992
8,18	GYM BIOSALUDABLE TABLA: TUBERÍA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS. DIÁMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA	UN	6	$ 3.799.413,00	$ 4.939.237,00	$ 29.635.422
8,19	GYM BIOSALUDABLE PARALELA: TUBERÍA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS. DIÁMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA, POR LO TANTO NO ES NECESARIO DILUIR EL MATERIAL EN BRUTO, EVITANDO EL USO DE PINTURA TRADICIONAL.	UN	6	$ 4.117.088,00	$ 5.352.214,00	$ 32.113.284
8,2	GYM BIOSALUDABLE PARALELA:CALISTENIA.	UN	1	$ 38.172.865,00	$ 49.624.725,00	$ 49.624.725
8,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MAQUINA PATIN DOBLE	UN	5	$ 4.620.677,00	$ 6.006.880,00	$ 30.034.400
8,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MAQUINA SURF	UN	6	$ 4.577.884,00	$ 5.951.249,00	$ 35.707.494

8,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MAQUINA ASCENSOR PRESS DE PECHO	UN	6	$ 6.102.981,00	$ 7.933.875,00	$ 47.603.250
8,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MAQUINA ABDOMINALES	UN	6	$ 4.408.843,00	$ 5.731.496,00	$ 34.388.976
8,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MAQUINA BRAZO-HOMBRO-PECHO	UN	5	$ 8.296.326,00	$ 10.785.224,00	$ 53.926.120
8,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SISTEMA CALISTENIA CAPACIDAD 5 PERSONAS	UN	5	$ 34.702.717,00	$ 45.113.532,00	$ 225.567.660
8,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SISTEMA CALISTENIA CAPACIDAD 13 PERSONAS	UN	3	$ 60.173.619,00	$ 78.225.705,00	$ 234.677.115
8,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SISTEMA CALISTENIA CAPACIDAD 10 PERSONAS	UN	2	$ 48.302.775,00	$ 62.793.608,00	$ 125.587.216
9	INSTALACIONES					
9,01	SALIDA PARA ALUMBRADO SIN LAMPARA EN TUBERÍA ETM	UN	1	$ 141.044,00	$ 183.357,00	$ 183.357
9,02	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA CON PUESTA A TIERRA	UN	1	$ 110.324,00	$ 143.421,00	$ 143.421
9,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	UN	1	$ 128.061,00	$ 166.479,00	$ 166.479
9,04	INSTALACIÓN DE LAMPARAS FLUORECENTES	UN	1	$ 40.491,00	$ 52.638,00	$ 52.638
9,05	SUMINISTRO E INSTALACION RED SUMINISTRO EN 1/2" PVC	ML	1	$ 31.506,00	$ 40.958,00	$ 40.958
9,06	PUNTO DE AGUA FRIA DE 1/2" PVC	UND	1	$ 50.752,00	$ 65.978,00	$ 65.978
9,07	SUMINISTRO E INSTALACION RED SUMINISTRO EN 3/4" PVC	ML	1	$ 37.763,00	$ 49.092,00	$ 49.092
9,08	PUNTO DE AGUA FRIA DE 3/4" PVC	UND	1	$ 54.339,00	$ 70.641,00	$ 70.641
9,09	PUNTO (SALIDA)SANITARIO DE 2"	UND	1	$ 102.301,00	$ 132.991,00	$ 132.991
9,1	PUNTO (SALIDA) SANITARIO DE 4"	UND	1	$ 151.884,00	$ 197.449,00	$ 197.449
9,11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC = 2"	ML	1	$ 47.267,00	$ 61.447,00	$ 61.447
9,12	CAJA DE INSPECCION SANITARIA DE 60X60 EN CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y TAPA EN CONCRETO	UND	1	$ 856.854,00	$ 1.113.910,00	$ 1.113.910
9,13	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS ACUCER O SIMILAR	UND	1	$ 329.700,00	$ 428.610,00	$ 428.610
9,14	SUMINSTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS	UND	1	$ 792.979,00	$ 1.030.873,00	$ 1.030.873
9,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LINEA INTEGRAL BLANCO, INCLUYE INTERIORES E INSTALACIONES DE PAPELERA	UND	1	$ 557.928,00	$ 725.306,00	$ 725.306
9,16	SUMINSTRO E INSTALACION DE SANITARIO PARA DISCAPACITADOS	UND	1	$ 979.233,00	$ 1.273.003,00	$ 1.273.003
9,17	SUMINISTRO E INSTALACION RED SUMINISTRO EN 1" PVC	ML	1	$ 33.396,00	$ 43.415,00	$ 43.415
9,18	PUNTO DE AGUA FRIA DE 1" PVC	UND	1	$ 103.185,00	$ 134.141,00	$ 134.141
9,19	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL MEDIANO BLANCO, INCLUYE GRIFERÍA TRADICIONAL	UND	1	$ 516.417,00	$ 671.342,00	$ 671.342
9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO 2"	UND	1	$ 13.785,00	$ 17.921,00	$ 17.921
9,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 4" PARA BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS, INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 90.133,00	$ 117.173,00	$ 117.173
9,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 3/4" PARA BAJANTE DE TUBERIA DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE ACCESORIOS	ML	1	$ 14.516,00	$ 18.871,00	$ 18.871
9,23	REGATAS Y RESANES PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA	ML	1	$ 34.473,00	$ 44.815,00	$ 44.815
9,24	SONDEO DE TUBERÍAS SANITARIAS HASTA REGISTRO DE AGUAS	ML	1	$ 6.174,00	$ 8.026,00	$ 8.026
9,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA LAMPARA	UND	1	$ 147.989,00	$ 192.386,00	$ 192.386
9,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE 110	UND	1	$ 147.989,00	$ 192.386,00	$ 192.386
9,27	PUESTA A TIERRA (VARILLA COOPER WELL)	UND	1	$ 595.744,00	$ 774.467,00	$ 774.467
9,28	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA METALICA PARA CAPTACION DE AGUA, PARA TRAFICO VEHICULAR	M2	1	$ 1.174.747,00	$ 1.527.171,00	$ 1.527.171
9,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	2	$ 81.738,00	$ 106.259,00	$ 212.518
9,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT 2" ELECTRICA	ML	1	$ 47.585,00	$ 61.861,00	$ 61.861
10	OTROS					
10,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA METALICA DE 4.00X2,50 MTS, LA CUAL DEBE CONTENER INFORMACION CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DEL PARQUE	UN	2	$ 3.285.568,00	$ 4.271.238,00	$ 8.542.476
10,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISOS DE SEÑALIZACION DE 1.00 X 050 METROS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, ESTRUCTURA DE SOPORTE - PARAL EN ANGULO DE HIERRO DE 1 1/2" X 1/8" DE ESPESOR, PINTADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, INCLUYE ESCRITO DE INFORMACION, LOGOTIPO INSTITUCIONAL , PUNTO DE INSTALACION, EXCAVACION DE 0.50 X 0.70 METROS, CONCRETO PARA FIJACION DE 2500 PSI DE 0.50 X 0.50 X 0.20 METROS , RELLENO Y REPARACION DE PISOS AFECTADOS.	UN	63	$ 349.528,00	$ 454.386,00	$ 28.626.318
10,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA/VENTANA O ESTERA ENROLLABLE METÁLICA, CON 2 RIELES, 2 PORTA CANDADOS, MECANISMOS, RESORTES, CAÑUELA, INCLUYE INSTALACIÓN Y SERVICIO DE LABAÑILERÍA MICROPERFORADA	M2	1	$ 170.007,00	$ 221.009,00	$ 221.009
10,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	1	$ 176.784,00	$ 229.819,00	$ 229.819

ALCALDÍA DE **BARRANQUILLA**
NIT: 890.102.028-1

10,05	PROVISIÓN DE PANELES ACÚSTICOS Y ESTRUCTURAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ARTÍSTICAS	GL	1	$ 448.515.000,00	$ 583.069.500,00	$ 583.069.500
10,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA COLOR ROJO 11.8X0.95 MT 2M UPVC, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	1	$ 96.720,00	$ 125.736,00	$ 125.736
10,07	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN	M2	1	$ 107.481,00	$ 139.725,00	$ 139.725
10,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIOABLEDE 60CMS FIJA	UND	1	$ 296.290,00	$ 385.177,00	$ 385.177
10,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLEDE	UND	1	$ 642.543,00	$ 835.306,00	$ 835.306
10,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO VIDRIO 5 MM	M2	1	$ 358.247,00	$ 465.721,00	$ 465.721
10,11	PUERTA EN ALUMINIO	M2	1	$ 873.142,00	$ 1.135.085,00	$ 1.135.085
10,12	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE PARA ZONA BBQ	UND	1	$ 423.460,00	$ 550.498,00	$ 550.498
10,13	MANEJO DE AGUAS POR ESCORRENTIAS SUBTERRANEAS Y SUPERFICIALES	DIA	1	$ 211.100,00	$ 274.430,00	$ 274.430
10,14	SUMINISTRO E INSTALACION LONA BANNER 13 ONZ	M2	1110	$ 103.464,00	$ 134.503,00	$ 149.298.330
10,15	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA METALICA PARA CAPTACION DE AGUA, PARA TRAFICO VEHICULAR	M2	1	$ 1.174.747,00	$ 1.527.171,00	$ 1.527.171
10,16	SUMINISTO E INSTALACION DE MALLA GEOTEXTIL NT 1600.	M2	1	$ 9.314,00	$ 12.108,00	$ 12.108
10,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO (INCLUYE TUBERIA RANURADA, GEOTEXTIL 1600 Y GRAVILLA)	ML	5670	$ 144.056,00	$ 187.273,00	$ 1.061.837.910
10,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DE DOBLE FAZ Y MARCO CALIBRE 18 DE 1.00 X 2.00 METROS, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, CERRADURAS Y HERRAJES.	M2	1	$ 381.325,00	$ 495.723,00	$ 495.723
10,19	PROVISION PMT, PMA Y PGS	Gb	1	$ 24.751.519,00	$ 32.176.975,00	$ 32.176.975
					COSTO TOTAL DE OBRA	$ 24.000.005.652,00
					AJUSTE Y/O COMPLEMENTACION A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE III	$ 156.000.000,00
					IVA - AJUSTE Y/O COMPLEMENTACION A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE III	$ 29.640.000,00
					TOTAL AJUSTE Y/O COMPLEMENTACION A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE	$ 185.640.000,00
					COSTO TOTAL DEL PROYECTO	$ 24.185.645.652,00

NOTA 1:	Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A I U.
NOTA 2:	Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.
NOTA 3:	El A I U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).
NOTA 4:	Para efectos de la evaluación de la oferta económica, el valor que será tenido en cuenta para incluir en el método de evaluación correspondiente de acuerdo a la TRM que rija para la fecha de evaluacion del ofrecimiento economico, sera la sumatoria de la operacion resultante de multiplicar el "COSTO TOTAL" (con correcciones aritmeticas si clae a lugar) multiplicado por la "TASA DE INTERES EFECTIVA ANUAL" ofertada por el proponente, es decir el valor correspondiente a "VALOR TOTAL OFRECIMIENTO CON TASA INTERES"
NOTA 5:	Teniendo en cuenta la regla anterior, el valor por el cual se adjudicará el presente proceso, será por la sumatoria de los ítems incluido AIU. El oferente adjudicatario se obliga a ofrecer una operación del crédito de proveedor a una tasa de financiación que será la establecida por el proponente en la presente propuesta económica
NOTA 6:	El valor de la tasa ofrecida para el credito de proveedor debe ser expresada en porcentaje Efectiva anual (EA) hasta con noventa 2 decimales. La tasa ofrecida no podra sobrepasar la tasa maxima estimada por la entidad en el Estudio Previo, el Pliego de Condiciones y el Anexo técnico.

COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	(A)	24%
IMPREVISTOS	(I)	1%
UTILIDAD	(U)	5%
TOTAL AIU	(AIU)	30%
TASA DE INTERES EFECTIVO ANUAL (%)		13,00%
VALOR TOTAL CON TASA DE INTERES		$ 3.102.305.220,00

PROPONENTE : CONSORCIO ESCENARIOS EP
RL LUIS ORLANDO PULIDO GARCIA

Calle 34 No. 43-31. Barranquilla.Colombia BARRANQUILLA.GOV.CO

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

	ALCALDIA DE BARRANQUILLA MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII) CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
82.04	CONSTRUCCIÓN DE PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI, PARA PISOS ESTAMPADAS DE COLOR AZUL C-148, DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADA CON FIBRAS MACROSINTETICAS, REFORZADAS CON MALLA EN PAÑOS IRREGULARES, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLASTICO DE CALIBRE 6 PARA SEPARACIÓN (NO INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).	M2	-

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
112	HERRAMIENTA MENOR				5%	2.640,96
-	MOLDES Y PISONES	M2	1,00	16.184,00	0,20	3.236,80
PP19	Bombeo de concreto	M3	1,00	65.450,00	0,104	7.079,07
SK2	Vibrador de gasolina eléctrica	HO	1,00	5.000,00	0,10	500,00
8673	PLANTA ELECTRICA	DI	1,00	80.300,00	0,01	1.003,75
					SUBTOTAL $	14.460,58

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
83	CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,1040	533.655,35	55.500,16
PP18	Plástico polietileno de mm	M2	1,1000	1.511,00	1.662,10
PP11	Fibras macrosinteticas de refuerzo	KG	0,25	81.889,00	21.495,86
PP13	Malla electrosoldada para refuerzo de paños imegulares	M2	0,4500	7.500,00	3.375,00
827	ALAMBRE NEGRO O RECOCIDO	KG	0,9180	8.974,00	8.238,13
PP17	Distanciadores	UN	0,3672	400,00	146,88
PP14	Retardante de evaporador superficial	KG	0,2040	11.852,00	2.417,81
NP35	ANTISOL ROJO	KG	0,20	25.595,00	5.374,95
-	Enducedor de Cuarzo Azul C -148	KG	5,0000	18.882,92	94.414,60
-	Desmoldante color 148 Azul	KG	0,2625	84.921,00	22.291,76
-	Sellador Sella Concrete Azul C-148 preparado	M2	1,0000	35.297,53	35.297,53
				SUBTOTAL $	250.214,78

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
166	CUADRILLA 3 [OFICIAL + 3 AYUDANTES]	JO		528.191,26	10,00	52.819,13
					SUBTOTAL $	52.819,13
					TOTAL COSTO DIRECTO $	317.494,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	76.198,56	
IMPREVISTOS	1%	3.174,94	
UTILIDAD	5%	15.874,70	
		SUBTOTAL $	95.248,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	412.742,00

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

	ALCALDIA DE BARRANQUILLA MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII) CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA — ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 02	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 0,15X0,10 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLA D = 3/8", ESTRIBOS D= 3/8" A CADA 0,20 METROS	ML	-

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
112	HERRAMIENTA MENOR				5%	1.623,52
107	ANDAMIOS Y TABLONES	DI	1,00	3.527,05	9,00	391,89
SK2	Vibrador de gasolina eléctrica	HO	1,00	5.000,00	9,00	555,56
174	FORMALETA	UN	4,00	1.426,81	1,00	5.707,24
8673	PLANTA ELECTRICA	DIA	1,00	80.300,00	50,00	1.606,00
						9.884,21

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
126	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	1,5000	7.904,00	11.856,00
	DESMOLDANTE DMA	KG	0,1000	19.725,00	1.972,50
NP35	ANTISOL ROJO	KG	0,1000	25.595,00	2.559,50
83	CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,0158	533.655,35	8.405,07
				SUBTOTAL $	24.793,07

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL+AYUDANTE)	JO		292.234,19	9,00	32.470,47
					SUBTOTAL $	32.470,47
					TOTAL COSTO DIRECTO $	67.148,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	16.115,52	
IMPREVISTOS	1%	671,48	
UTILIDAD	5%	3.357,40	
		SUBTOTAL $	20.144,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	87.292,00

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

	ALCALDIA DE BARRANQUILLA **MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)** **CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI, PARA NIVELACIÓN DE PISOS, REFORZADA CON FIBRAS MACRO SINTÉTICAS, (NO INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).	M3	-

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
112	HERRAMIENTA MENOR				5%	10.563,83
PP19	Bombeo de concreto		M3	65.450,00	1,05	68.722,50
	Allanadora mecanica		Dia	57.600,00	0,50	28.800,00
	Magics		Dia	42.300,00	0,50	21.150,00
NP45	FORMALETA DE MADERA		Dia	25.000,00	0,20	5.000,00
SK2	Vibrador de gasolina eléctrica		hor	5.000,00	4,00	20.000,00
8673	PLANTA ELECTRICA		Dia	80.300,00	0,50	41.756,00
					SUBTOTAL $	195.992,33

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
83	CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,0500	533.655,35	560.338,12
PP11	Fibras macrosinteticas de refuerzo	KG	2,2000	81.889,00	180.155,80
PP13	Malla electrosoldada para refuerzo de paños imegulares	M2	4,0000	7.500,00	30.000,00
827	ALAMBRE NEGRO O RECOCIDO	KG	4,0800	8.974,00	36.613,92
PP14	Retardante de evaporador superficial	KG	2,0000	11.852,00	23.704,00
	DESMOLDANTE DMA	KG	1,0000	19.725,00	19.725,00
NP35	ANTISOL ROJO	KG	2,0000	25.595,00	51.190,00
				SUBTOTAL $	901.726,84

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
NP5	TRANSPORTE DE MATERIALES	1,0	18,00	18,00	1.045,00	18.810,00
					SUBTOTAL $	18.810,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
166	CUADRILLA 3 [OFICIAL + 3 AYUDANTES]	JO		528.191,26	2,50	211.276,50
					SUBTOTAL $	211.276,50
					TOTAL COSTO DIRECTO $	1.327.806,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	318.673,44	
IMPREVISTOS	1%	13.278,06	
UTILIDAD	5%	66.390,30	
		SUBTOTAL $	398.341,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.726.148,00

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

	ALCALDIA DE BARRANQUILLA **MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)** **CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL CON PERFIL DE 100 MM X 50 MM CALIBRE 14 GALVANIZADO LAMINA DE SUPERBOARD DE 6 MM ALTURA 2,4 METROS CON BASE EN CONCRETO INCLUYE EXCAVACION , PERFILES A CADA 1,2 METROS	ML	-

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
112	HERRAMIENTA MENOR				5%	2.400,87
	TALADRO MANUAL		DIA	71.331,00	0,08	5.944,25
8673	PLANTA ELECTRICA		Dia	80.300,00	0,08	6.959,33
					SUBTOTAL $	15.304,45

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	PERFIL PHR-C 100*50 CAL 14	UND	0.6600	113.750,00	75.075,00
2594	CONCRETO DE 2000 PSI PREMEZCLADO	M3	0.0315	329.891,80	10.391,59
	PLACA FIBROCEMENTO SUPERBOARD 6MM	UND	0.8465	60.462,00	51.183,90
	TORNILLOS DE 3"	UND	8.0000	900,00	7.200,00
				SUBTOTAL $	143.850,49

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
NP5	TRANSPORTE DE MATERIALES	0.8	18,00	14,40	1.045,00	15.048,00
					SUBTOTAL $	15.048,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
166	CUADRILLA 3 [OFICIAL + 3 AYUDANTES]	JO		528.191,26	11,00	48.017,39
					SUBTOTAL $	48.017,39
					TOTAL COSTO DIRECTO $	222.220,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	53.332,80	
IMPREVISTOS	1%	2.222,20	
UTILIDAD	5%	11.111,00	
		SUBTOTAL $	66.666,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	288.886,00

CÓDIGO: MA-GC-F-006

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

	ALCALDIA DE BARRANQUILLA ~~MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES,~~ **ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)** **CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL CERRAMIENTO CON PERFIL DE 100 MM X 50 MM CALIBRE 14 GALVANIZADO LAMINA DE ZINC DE ALTURA 2,4 METROS CON BASE EN CONCRETO INCLUYE EXCAVACION , PERFILES A CADA 1,2 METROS	ML	-

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
112	HERRAMIENTA MENOR				5%	730,59
	TALADRO MANUAL		DIA	71.331,00	0,05	3.566,55
8673	PLANTA ELECTRICA		Dia	80.300,00	0,05	4.175,60
					SUBTOTAL $	8.472,74

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	PERFIL PHR-C 100*50 CAL 14	UND	0,6600	113.750,00	75.075,00
2594	CONCRETO DE 2000 PSI PREMEZCLADO	M3	0,0300	329.891,80	9.896,75
2978	LÁMINA DE ZINC DE 2,10x0,80 - INCLUYE TRANSPORTE	UND.	1,5714	27.900,00	43.842,86
	TORNILLOS DE 3"	UND	8,0000	900,00	7.200,00
				SUBTOTAL $	136.014,61

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
NP5	TRANSPORTE DE MATERIALES	0,3	18,00	6,06	1.045,00	6.330,00
					SUBTOTAL $	6.330,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL+AYUDANTE)	JO		292.234,19	20,00	14.611,71
					SUBTOTAL $	14.611,71
					TOTAL COSTO DIRECTO $	165.429,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	39.702,96	
IMPREVISTOS	1%	1.654,29	
UTILIDAD	5%	8.271,45	
		SUBTOTAL $	49.628,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	215.058,00

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

	ALCALDIA DE BARRANQUILLA **MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)** **CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 06	DESMONTE DE LOSETAS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	-

)

	DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
112	HERRAMIENTA MENOR				5%	584,47
					SUBTOTAL $	584,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
NP5	TRANSPORTE DE MATERIALES	0,5	18,00	9,00	1.045,00	9.405,00
					SUBTOTAL $	9.405,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL+AYUDANTE)	JO		292.234,19	25,00	11.689,37
					SUBTOTAL $	11.689,37
					TOTAL COSTO DIRECTO $	21.679,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	5.202,96	
IMPREVISTOS	1%	216,79	
UTILIDAD	5%	1.083,95	
		SUBTOTAL $	6.503,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	28.183,00

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

	ALCALDIA DE BARRANQUILLA				
	MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)	VERSIÓN			
	CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 07	IMPERMEABILIZACION CON IGASOL	M2	-

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
112	HERRAMIENTA MENOR				5%	292.23
					SUBTOTAL $	292.23

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	IGASOL CUBIERTA	KGS	2,1000	38.500,00	80.850,00
147	BROCHA DE 4" ETERNA CHINA O SIMILAR	UN	0,0667	12.500,00	833,33
				SUBTOTAL $	81.683,33

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL+AYUDANTE)	JO		292.234,19	50,00	5.844,68
					SUBTOTAL $	5.844,68
					TOTAL COSTO DIRECTO $	87.820,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	21.076,80	
IMPREVISTOS	1%	878,20	
UTILIDAD	5%	4.391,00	
		SUBTOTAL $	26.346,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	114.166,00

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

	ALCALDIA DE BARRANQUILLA **MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)** **CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 08	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 0,2X0,20 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 VARILLA D = 3/8", ESTRIBOS D= 3/8" A CADA 0,20 METROS	ML	-

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
112	HERRAMIENTA MENOR				5%	1.826,46
107	ANDAMIOS Y TABLONES	DI	1,00	3.527,05	8,00	440,88
SK2	Vibrador de gasolina eléctrica	HO	1,00	5.000,00	8,00	625,00
174	FORMALETA	UN	10,00	1.426,81	1,00	14.268,10
8673	PLANTA ELECTRICA	DIA	1,00	80.300,00	50,00	1.606,00
						18.766,44

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
126	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	4,4800	7.904,00	35.409,92
	DESMOLDANTE DMA	KG	0,1000	19.725,00	1.972,50
NP35	ANTISOL ROJO	KG	0,1000	25.595,00	2.559,50
83	CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,0420	533.655,35	22.413,52
				SUBTOTAL $	62.355,44

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL+AYUDANTE)	JO		292.234,19	8,00	36.529,27
					SUBTOTAL $	36.529,27
					TOTAL COSTO DIRECTO $	117.651,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	28.236,24	
IMPREVISTOS	1%	1.176,51	
UTILIDAD	5%	5.882,55	
		SUBTOTAL $	35.295,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	152.946,00

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

ALCALDIA DE BARRANQUILLA

MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)

CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 09	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIMENSION VARIABLE ENTRE 0.15 X (0.30 - 0.50) METROS, INCLUYE 5 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.20 METROS (VER DISEÑO).	ML	-

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
112	HERRAMIENTA MENOR				5%	1.826,46
SK2	Vibrador de gasolina eléctrica	HO	1,00	5.000,00	1,00	5.000,00
174	FORMALETA	UN	5,00	1.426,81	1,00	7.134,05
8673	PLANTA ELECTRICA	DIA	1,00	80.300,00	60,00	1.338,33
						15.298,85

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
126	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	4,2000	7.904,00	33.196,80
	DESMOLDANTE DMA	KG	0,1000	19.725,00	1.972,50
NP35	ANTISOL ROJO	KG	0,1000	25.595,00	2.559,50
83	CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,0630	533.655,35	33.620,29
				SUBTOTAL $	71.349,09

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL+AYUDANTE)	JO		292.234,19	8,00	36.529,27
					SUBTOTAL $	36.529,27
					TOTAL COSTO DIRECTO $	123.177,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	29.562,48	
IMPREVISTOS	1%	1.231,77	
UTILIDAD	5%	6.158,85	
		SUBTOTAL $	36.953,10

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CONSTRUCTIVAS

CONTRATO LP-031-2024 LOTE 3 DE 2024 Cuyo objeto es "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)

NP- 01 CONSTRUCCIÓN DE PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI, PARA PISOS ESTAMPADOS DE COLOR AZUL C-148, DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADA CON FIBRAS MACROSINTETICAS, REFORZADAS CON MALLA EN PAÑOS IRREGULARES, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLASTICO DE CALIBRE 6 PARA SEPARACIÓN (NO INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).

UNIDAD DE MEDIDA

METRO CUADRADO (M2)

La actividad consiste en la construcción de un piso en concreto fluido de 3000 PSI, con un espesor de 0.10 metros, reforzado con acero y acabado estampado de color azul c-148 y especificaciones del proyecto. Este sistema de piso es adecuado para áreas pavimentadas, pisos decorativos y superficies similares. El concreto será estampado mediante moldes específicos, utilizando un colorante en polvo de color azul que cumpla con las especificaciones del diseño. Adicionalmente, se aplicará un sellante de protector color azul, para garantizar la durabilidad y acabado del piso.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

1. Preparación y Verificación Previa:
- Inspección de planos constructivos para identificar la ubicación, extensión, niveles y detalles del proyecto.

2 colocación de Separación y Refuerzo: -

-Colocación de plástico (polietileno) sobre la subrasante para evitar pérdida de agua y mejorar las condiciones de fraguado del concreto.
- Instalación del refuerzo (malla o varillas) según los planos estructurales, utilizando distanciadores o "panelitas" para garantizar el recubrimiento adecuado.

Preparación de Formaletas y Vaciado del Concreto:
- Instalación de formaletas o rieles para delimitar el área de trabajo y mantener los niveles especificados.
- Vaciado del concreto fluido de 3000 PSI, compactándolo con vibrador mecánico para eliminar vacíos y asegurar una adecuada densificación.

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

Acabado Estampado:
- Aplicación de un compuesto antisol para reducir la evaporación del agua durante el fraguado inicial.
- Cuando el concreto alcance el punto adecuado de fraguado plástico, aplicar el color en polvo uniformemente sobre la superficie.
- Colocación de los moldes de estampado sobre el concreto fresco y aplicación de presión uniforme para obtener el diseño especificado.
- Progresivamente, en áreas avanzadas, se protegerá el piso estampado mediante coberturas temporales para evitar daños.

Aplicación de Sellante Protector:
- Una vez el concreto esté completamente curado y limpio, aplicar un sellante protector de color azul para mejorar la durabilidad y el acabado estético.

Inspección Final:
- Verificación de espesores, niveles, acabados, patrones y coloración del piso.
- Todas las actividades serán supervisadas y aprobadas por la interventoría.

EQUIPOS
- HERRAMIENTA MENOR
- MOLDES Y PISONES
- Bombeo de concreto
- Vibrador de gasolina eléctrica
- PLANTA ELECTRICA

MATERIALES
- CONCRETO DE 3000 PSI
- Plástico polietileno de mm
- Fibras macro sintéticas de refuerzo
- Malla electrosoldada para refuerzo de paños irregulares
- ALAMBRE NEGRO O RECOCIDO
- Distanciadores
- Retardante de evaporador superficial
- ANTISOL ROJO
- Endurecedor de Cuarzo Azul C -148
- Desmoldante color 148 Azul
- Sellador Sella Concrete Azul C-148
- Cubierta en polisombra

MANO DE OBRA
- OFICIAL (1)

- AYUDANTES (3)

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2) debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. El valor a pagar para esta actividad será el mismo que se encuentre en el presupuesto de obra, e incluye la mano de obra y todas las herramientas y equipos necesarios para este trabajo, los cuales están establecidos en estas especificaciones

El trabajo será aceptado si:

- Las dimensiones, espesores y niveles cumplen con las especificaciones de diseño.
- El concreto alcanza la resistencia especificada según ensayos de laboratorio.
- El estampado y la aplicación del color son uniformes y coinciden con los diseños aprobados.
- Se aplica correctamente el sellante protector y el acabado final es satisfactorio.

NP- 02 VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 0,15X0,10 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLA D = 3/8", ESTRIBOS D= 3/8" A CADA 0,20 METROS

UNIDAD DE MEDIDA

METRO LINEAL (ML)

El trabajo consiste en la construcción de vigas de confinamiento de concreto 3000 psi, con dimensiones de 0.15 x 0.10 m. Cada viga incluirá el refuerzo especificado: 2 barras longitudinales de 3/8" de diámetro y estribos de 3/8" colocados a cada 0.20 m.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Verificación Previa:

- Revisión de los planos estructurales para confirmar la ubicación, dimensiones y despiece del refuerzo.
- Preparación del refuerzo de acuerdo con las especificaciones del proyecto.

Preparación del Área:

- Preparar el lugar donde se ubicará la viga, asegurando que cumpla con las dimensiones y niveles indicados.

.

Colocación de la Formaleta y Refuerzo:

- Instalación de la formaleta, aplicando previamente desencofrante para facilitar el posterior retiro.
- Colocación del refuerzo figurado en su posición, asegurando el cumplimiento de las especificaciones (cantidad, dimensiones y separación).
- Uso de separadores (preferentemente de mortero) para garantizar el recubrimiento adecuado del acero.

Colado y Acabado del Concreto:

- Vaciado del concreto de 3000 psi, con compactación mediante vibrador mecánico para evitar vacíos o segregación.
- Nivelación de la superficie de la viga y aplicación de antisol para proteger el elemento y garantizar un curado adecuado.

Desencofrado y Detalles Finales:

- Retiro de la formaleta una vez que el concreto haya alcanzado la resistencia necesaria, según el tiempo y condiciones de fraguado.
- Inspección final del elemento para verificar su cumplimiento con las dimensiones, niveles y acabados requeridos.
- Todas las etapas estarán sujetas a la supervisión y aprobación de la Interventoría.

El alcance de la actividad incluye todos los recursos necesarios para su correcta instalación,

EQUIPOS

- HERRAMIENTA MENOR
- ANDAMIOS Y TABLONES
- Vibrador de gasolina eléctrica
- FORMALETA
- PLANTA ELECTRICA

MATERIALES

- ACERO DE REFUERZO FIGURADO
- DESMOLDANTE DMA
- ANTISOL ROJO
- CONCRETO DE 3000 PSI

MANO DE OBRA

- OFICIAL (1)
- AYUDANTES (1)

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (Ml) debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. El valor a pagar para esta actividad será el mismo que se encuentre en el presupuesto de obra, e incluye la mano de obra y todas las herramientas y equipos necesarios para este trabajo, los cuales están establecidos en estas especificaciones.

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

NP- 03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI, PARA NIVELACIÓN DE PISOS, REFORZADA CON FIBRAS MACRO SINTÉTICAS, (NO INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).

UNIDAD DE MEDIDA

METRO CUBICO (M3)

La actividad consiste en la construcción de una placa en concreto de 3000 psi para nivelación de pisos, ,no adherida y reforzada con fibras macro sintéticas. Adicionalmente, en los paños irregulares se incorpora malla metálica para garantizar resistencia y estabilidad. Se incluye el suministro e instalación de plástico de 6 mm como capa separadora entre la subrasante y la placa. Esta especificación no incluye corte y sello de juntas

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Preparación Previa:
- Revisión de Planos: Identificar en los planos arquitectónicos y estructurales la ubicación, dimensiones y niveles de la placa

Preparación de la Subrasante:
- Nivelar y compactar la subrasante según las especificaciones técnicas.
- Retirar material orgánico y cualquier elemento que pueda afectar la calidad de la base.

Instalación del Plástico Separador:
- Extender membrana de polietileno sobre la subrasante, garantizando que esté continuo, sin pliegues ni roturas.
- Asegurar solapes de mínimo 10 cm entre las láminas de plástico.

Refuerzo de la Placa:
- Incorporar fibras macro sintéticas en el concreto premezclado en proporciones indicadas por el fabricante.
- Instalar malla metálica (6x6-10/10 o equivalente) en los paños irregulares, utilizando separadores para garantizar su posición en el tercio superior del espesor de la placa.

Vaciado y Compactación del Concreto:
- Realizar el vaciado del concreto premezclado de 3000 psi, distribuyéndolo uniformemente.
- Compactar el concreto con vibradores mecánicos para eliminar burbujas y mejorar su cohesión.

Acabado:
- Alisar la superficie del concreto fresco para garantizar una base uniforme para la nivelación del piso.

Curado del Concreto:
- Aplicar un compuesto de curado (antisol) sobre la superficie estampada para evitar fisuración por pérdida de humedad.
- Todas las actividades estarán sujetas a la aprobación de la Interventoría en cada etapa del proceso

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

EQUIPOS

- HERRAMIENTA MENOR
- Bombeo de concreto
- Allanadora mecánica
- Magics
- FORMALETA DE MADERA
- Vibrador de gasolina eléctrica
- PLANTA ELECTRICA

MATERIALES

- SUMINISTRO SUBE Y BAJA SENCILLO
- CONCRETO DE 3000 PSI
- Fibras macro sintéticas de refuerzo
- Malla electrosoldada para refuerzo de paños irregulares
- ALAMBRE NEGRO O RECOCIDO
- Retardante de evaporador superficial
- DESMOLDANTE DMA
- ANTISOL ROJO

MANO DE OBRA

- OFICIAL (1)
- AYUDANTES (3)

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por METRO CUBICO (M3) debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. El valor a pagar para esta actividad será el mismo que se encuentre en el presupuesto de obra, e incluye la mano de obra y todas las herramientas y equipos necesarios para este trabajo, los cuales están establecidos en estas especificaciones

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

NP- 04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL CON PERFIL DE 100 MM X 50 MM CALIBRE 14 GALVANIZADO LAMINA DE SUPERBOARD DE 6 MM ALTURA 2,4 METROS CON BASE EN CONCRETO INCLUYE EXCAVACION , PERFILES A CADA 1,2 METROS

UNIDAD DE MEDIDA

METRO LINEAL (ML)

Este ítem incluye el suministro, acopio e instalación de un cerramiento perimetral fabricado con lamina superboard o placa de yeso, con una altura efectiva de 2.40 metros, siguiendo el perfil del terreno y la delimitación del área de intervención especificada en los planos.

El cerramiento estará soportado por perfiles metálicos de 100 MM X 50 MM instalados sobre cimentaciones puntuales para garantizar estabilidad estructural. El proceso de ejecución incluye:

- Verificación en los planos de la ubicación y extensión del cerramiento.
- Acopio de materiales en el área de trabajo.
- Adecuación del terreno y construcción de cimentaciones puntuales.
- Instalación de los perfiles metálicos y de la lámina de superboard.
- Revisión final y aprobación por parte de la interventoría.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

-Preparación del terreno y trazado:

-Realizar la limpieza del terreno y nivelación en el área de trabajo según sea necesario.
-Trazar la ubicación del cerramiento conforme a los planos y al perfil del terreno.

Cimentaciones puntuales:

- Abrir excavaciones para bases puntuales cada 1.2 metros (o según lo indicado en los planos).
- Verter concreto en las excavaciones con mezcla de proporción 1:2:3 para asegurar la estabilidad de los postes.

Instalación de los postes metálicos:

- Fijar los elementos metálicos en las cimentaciones, asegurando que queden nivelados y correctamente alineados.
- Verificar la altura uniforme de los postes metálicos en toda la extensión del cerramiento.

Fijación de la lámina de superboard:

- Colocar la lámina de superboard sobre los perfiles metálicos, asegurando un tensado adecuado para evitar deformaciones.
- Fijar la lámina de superboard a los postes metálicos mediante tornillos galvanizadas, asegurando una sujeción firme.

Revisión y ajustes finales:

- Realizar una inspección visual y técnica para verificar que el cerramiento cumple con las especificaciones.

- Coordinar la aprobación del trabajo con la interventoría.

EQUIPOS

- HERRAMIENTA MENOR
- TALADRO MANUAL
- PLANTA ELECTRICA

MATERIALES

- PERFIL PHR-C 100*50 CAL 14
- CONCRETO DE 2000 PSI PREMEZCLADO
- PLACA FIBROCEMENTO SUPERBOARD 6MM
- TORNILLOS DE 3"

TRANSPORTE

TRANSPORTE DE MATERIALES

MANO DE OBRA

- OFICIAL (1)
- AYUDANTES (3)

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por METRO LINEAL (ML) debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. El valor a pagar para esta actividad será el mismo que se encuentre en el presupuesto de obra, e incluye la mano de obra y todas las herramientas y equipos necesarios para este trabajo, los cuales están establecidos en estas especificaciones

NP- 05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL CERRAMIENTO CON PERFIL DE 100 MM X 50 MM CALIBRE 14 GALVANIZADO LAMINA DE ZINC DE ALTURA 2,4 METROS CON BASE EN CONCRETO INCLUYE EXCAVACION , PERFILES A CADA 1,2 METROS

UNIDAD DE MEDIDA

METRO LINEAL (ML)

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

Este ítem incluye el suministro, acopio e instalación de un cerramiento perimetral fabricado con lamina Zinc, con una altura efectiva de 2.40 metros, siguiendo el perfil del terreno y la delimitación del área de intervención especificada en los planos.

El cerramiento estará soportado por perfiles metálicos de 100 MM X 50 MM instalados sobre cimentaciones puntuales para garantizar estabilidad estructural. El proceso de ejecución incluye:

- Verificación en los planos de la ubicación y extensión del cerramiento.
- Acopio de materiales en el área de trabajo.
- Adecuación del terreno y construcción de cimentaciones puntuales.
- Instalación de los perfiles metálicos y fijación de las laminas de Zinc
- Revisión final y aprobación por parte de la interventoría.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

-Preparación del terreno y trazado:

-Realizar la limpieza del terreno y nivelación en el área de trabajo según sea necesario.
-Trazar la ubicación del cerramiento conforme a los planos y al perfil del terreno.

Cimentaciones puntuales:

- Abrir excavaciones para bases puntuales cada 1.2 metros (o según lo indicado en los planos).
- Verter concreto en las excavaciones con mezcla de proporción 1:2:3 para asegurar la estabilidad de los postes.

Instalación de los postes metálicos:

- Fijar los elementos metálicos en las cimentaciones, asegurando que queden nivelados y correctamente alineados.
- Verificar la altura uniforme de los postes metálicos en toda la extensión del cerramiento.

Fijación de la lámina de zinc:

- Colocar la lámina de zinc sobre los perfiles metálicos, asegurando un tensado adecuado para evitar deformaciones.
- Fijar la lámina de zinc a los postes metálicos mediante tornillos galvanizadas, asegurando una sujeción firme.

Revisión y ajustes finales:

- Realizar una inspección visual y técnica para verificar que el cerramiento cumple con las especificaciones.
- Coordinar la aprobación del trabajo con la interventoría.

EQUIPOS

- HERRAMIENTA MENOR
- TALADRO MANUAL
- PLANTA ELECTRICA

MATERIALES

- PERFIL PHR-C 100*50 CAL 14

- CONCRETO DE 2000 PSI PREMEZCLADO
- LÁMINAS DE ZINC GALVANIZADO, ESPESOR MÍNIMO 0.4 MM
- TORNILLOS DE 3"

TRANSPORTE
TRANSPORTE DE MATERIALES

MANO DE OBRA
- OFICIAL (1)
- AYUDANTES (3)

MEDIDA Y FORMA DE PAGO
Se medirá y pagará por METRO LINEAL (ML) debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. El valor a pagar para esta actividad será el mismo que se encuentre en el presupuesto de obra, e incluye la mano de obra y todas las herramientas y equipos necesarios para este trabajo, los cuales están establecidos en estas especificaciones.

NP- 06 DESMONTE DE LOSETAS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL

UNIDAD DE MEDIDA

METRO CUADRADO (M2)

Este ítem comprende la ejecución de actividades necesarias para el desmonte manual o mecánico de Losetas de concreto existentes en el área de intervención, incluyendo la limpieza, el transporte, y la disposición adecuada de los materiales en lugares definidos por la interventoría o la entidad contratante
- Verificación en los planos de la ubicación.
- Acopio de materiales en el área de trabajo.
-

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO
- Alcance del trabajo
Preparación del área:
- Inspección y delimitación del área donde se realizará el desmonte.
- Implementación de medidas de seguridad, señalización y protección de áreas circundantes.
Desmonte de losetas:
- Retiro ordenado de los adoquines, procurando minimizar el daño en caso de que deban ser reutilizados.

- Clasificación de las losetas desmontadas en reutilizables y no reutilizables, según las especificaciones de la interventoría.

Gestión de materiales:

- Apilado y almacenamiento temporal de las losetas reutilizables en un área designada.
- Transporte y disposición final de los materiales no reutilizables en botaderos autorizados por las autoridades competentes.
- Limpieza del área:
- Eliminación de residuos o restos de material adherido, dejando la superficie completamente limpia y nivelada, lista para actividades posteriores.

EQUIPOS

- HERRAMIENTA MENOR

MATERIALES

- NO DISPONIBLE

TRANSPORTE

TRANSPORTE DE MATERIALES

MANO DE OBRA

- OFICIAL (1)
- AYUDANTES (1)

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por METRO CUADRADO (M2) debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. El valor a pagar para esta actividad será el mismo que se encuentre en el presupuesto de obra, e incluye la mano de obra y todas las herramientas y equipos necesarios para este trabajo, los cuales están establecidos en estas especificaciones

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

NP- 07 IMPERMEABILIZACION CON IGASOL

UNIDAD DE MEDIDA

METRO CUADRADO (M2)

La impermeabilización con Igasol consiste en aplicar este producto, una emulsión asfáltica, sobre una superficie para crear una barrera contra la humedad y prevenir filtraciones de agua., incluyendo la limpieza, el transporte, y la disposición adecuada de los materiales en lugares definidos por la interventoría o la entidad contratante

. - Verificación en los planos de la ubicación y aplicación del impermeabilizante

- Acopio de materiales en el área de trabajo.
- Adecuación del terreno.

-

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

- Alcance del trabajo

Preparación del área:

- Inspección y delimitación del área donde se realizará la impermeabilizacion
- Implementación de medidas de seguridad, señalización y protección de áreas circundantes.

Imprimación::

. Se aplica una capa de Igasol diluido en agua (generalmente 1:3) con brocha, cepillo o escoba blanda

Aplicación de la capa impermeabilizante:

Se aplica una capa de Igasol puro, extendiéndola uniformemente con brocha, rodillo o cepillo

Gestión de materiales:

- Transporte y disposición final de los materiales no reutilizables en botaderos autorizados por las autoridades competentes.
- Limpieza del área:
- Eliminación de residuos o restos de material adherido, dejando la superficie completamente limpia y nivelada, lista para actividades posteriores.

EQUIPOS

- HERRAMIENTA MENOR

MATERIALES

- IGASOL CUBIERTA
- BROCHA DE 4" ETERNA CHINA O SIMILAR

TRANSPORTE
NO APLICA
MANO DE OBRA

- OFICIAL (1)
- AYUDANTES (1)

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por METRO CUADRADO (M2) debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. El valor a pagar para esta actividad será el mismo que se encuentre en el presupuesto de obra, e incluye la mano de obra y todas las herramientas y equipos necesarios para este trabajo, los cuales están establecidos en estas especificaciones

NP- 08 VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 0,2X0,20 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 VARILLA D = 3/8", ESTRIBOS D= 3/8" A CADA 0,20 METROS

UNIDAD DE MEDIDA

METRO LINEAL (ML)

El trabajo consiste en la construcción de vigas de confinamiento de concreto 3000 psi, con dimensiones de 0.20 x 0.20 m. Cada viga incluirá el refuerzo especificado: 4 barras longitudinales de 3/8" de diámetro y estribos de 3/8" colocados a cada 0.20 m.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO
Verificación Previa:
- Revisión de los planos estructurales para confirmar la ubicación, dimensiones y despiece del refuerzo.
- Preparación del refuerzo de acuerdo con las especificaciones del proyecto.

Preparación del Área:
- Preparar el lugar donde se ubicará la viga, asegurando que cumpla con las dimensiones y niveles indicados.

.

Colocación de la Formaleta y Refuerzo:
- Instalación de la formaleta, aplicando previamente desencofrante para facilitar el posterior retiro.
- Colocación del refuerzo figurado en su posición, asegurando el cumplimiento de las especificaciones (cantidad, dimensiones y separación).
- Uso de separadores (preferentemente de mortero) para garantizar el recubrimiento adecuado

del acero.

Colado y Acabado del Concreto:
- Vaciado del concreto de 3000 psi, con compactación mediante vibrador mecánico para evitar vacíos o segregación.
- Nivelación de la superficie de la viga y aplicación de antisol para proteger el elemento y garantizar un curado adecuado.

Desencofrado y Detalles Finales:

- Retiro de la formaleta una vez que el concreto haya alcanzado la resistencia necesaria, según el tiempo y condiciones de fraguado.
- Inspección final del elemento para verificar su cumplimiento con las dimensiones, niveles y acabados requeridos.
- Todas las etapas estarán sujetas a la supervisión y aprobación de la Interventoría.

El alcance de la actividad incluye todos los recursos necesarios para su correcta instalación,

EQUIPOS
- HERRAMIENTA MENOR
- ANDAMIOS Y TABLONES
- Vibrador de gasolina eléctrica
- FORMALETA
- PLANTA ELECTRICA

MATERIALES
- ACERO DE REFUERZO FIGURADO
- DESMOLDANTE DMA
- ANTISOL ROJO
- CONCRETO DE 3000 PSI

MANO DE OBRA
- OFICIAL (1)
- AYUDANTES (1)

MEDIDA Y FORMA DE PAGO
Se medirá y pagará por metro lineal (Ml) debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. El valor a pagar para esta actividad será el mismo que se encuentre en el presupuesto de obra, e incluye la mano de obra y todas las herramientas y equipos necesarios para este trabajo, los cuales están establecidos en estas especificaciones

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

NP- 09 VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIMENSION VARIABLE ENTRE 0.15 X (0.30 - 0.50) METROS, INCLUYE 5 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.20 METROS (VER DISEÑO).

UNIDAD DE MEDIDA

METRO LINEAL (ML)

El trabajo consiste en la construcción de vigas de cimiento de concreto 3000 psi, con dimensiones entre 0.15 x (0.30 - m. Cada viga incluirá el refuerzo especificado: 5 barras longitudinales de 3/8" de diámetro y estribos de 1/4" colocados a cada 0.20 m..

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Verificación Previa:

- Revisión de los planos estructurales para confirmar la ubicación, dimensiones y despiece del refuerzo.
- Preparación del refuerzo de acuerdo con las especificaciones del proyecto.

Preparación del Área:

- Preparar el lugar donde se ubicará la viga, asegurando que cumpla con las dimensiones y niveles indicados.

.

Colocación de la Formaleta y Refuerzo:

- Instalación de la formaleta, aplicando previamente desencofrante para facilitar el posterior retiro.
- Colocación del refuerzo figurado en su posición, asegurando el cumplimiento de las especificaciones (cantidad, dimensiones y separación).
- Uso de separadores (preferentemente de mortero) para garantizar el recubrimiento adecuado del acero.

Colado y Acabado del Concreto:

- Vaciado del concreto de 3000 psi, con compactación mediante vibrador mecánico para evitar vacíos o segregación.
- Nivelación de la superficie de la viga y aplicación de antisol para proteger el elemento y garantizar un curado adecuado.

Desencofrado y Detalles Finales:

- Retiro de la formaleta una vez que el concreto haya alcanzado la resistencia necesaria, según el tiempo y condiciones de fraguado.
- Inspección final del elemento para verificar su cumplimiento con las dimensiones, niveles y acabados requeridos.
- Todas las etapas estarán sujetas a la supervisión y aprobación de la Interventoría.

El alcance de la actividad incluye todos los recursos necesarios para su correcta instalación,

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

EQUIPOS

- HERRAMIENTA MENOR
- Vibrador de gasolina eléctrica
- FORMALETA
- PLANTA ELECTRICA

MATERIALES

- ACERO DE REFUERZO FIGURADO
- DESMOLDANTE DMA
- ANTISOL ROJO
- CONCRETO DE 3000 PSI

MANO DE OBRA

- OFICIAL (1)
- AYUDANTES (1)

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro lineal (Ml) debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. El valor a pagar para esta actividad será el mismo que se encuentre en el presupuesto de obra, e incluye la mano de obra y todas las herramientas y equipos necesarios para este trabajo, los cuales están establecidos en estas especificaciones

LISTADO DE MATERIALES NUEVOS A UTILIZAR

CONTRATO LP-031-2024 LOTE 3 DE 2024 Cuyo objeto es "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)

Mejoramiento y construcción de parques públicos, canchas deportivas, malecones, zonas verdes y boulevares en diferentes sectores del Distrito de Barranquilla (Fase VIII)

LISTADO DE MATERIALES NUEVOS AUTILIZAR

ITEM	DESCRIPCION	UNID	VALOR UNITARIO
NP 01	Enducedor de Cuarzo Azul C -148	KG	$ 18.882,92
NP 01	Desmoldante color 148 Azul	KG	$ 84.921,00
NP 01	Sellador Sella Concrete Azul C-148 preparado	M2	$ 35.297,53
NP 01	MOLDES Y PISONES	M2	$ 16.184,00
NP03	Allanadora mecanica	Dia	$ 57.600,00
NP03	Magics	Dia	$ 42.300,00
NP03	DESMOLDANTE DMA	KG	$ 19.725,00
NP04	TALADRO MANUAL	DIA	$ 71.331,00
NP04	PERFIL PHR-C 100*50 CAL 14	UND	$ 113.750,00
NP04	PLACA FIBROCEMENTO SUPERBOARD 6MM	UND	$ 60.462,00
NP04	TORNILLOS DE 3"	UND	$ 900,00
NP05	TALADRO MANUAL	DIA	$ 71.331,00
NP07	IGASOL CUBIERTA	KG	$ 38.500,00
NP08	DESMOLDANTE DMA	KG	$ 19.725,00

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

COTIZACION DE MATERIALES NUEVOS A UTILIZAR

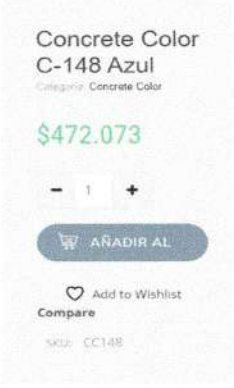
	ALCALDIA DE BARRANQUILLA **MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)** **CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

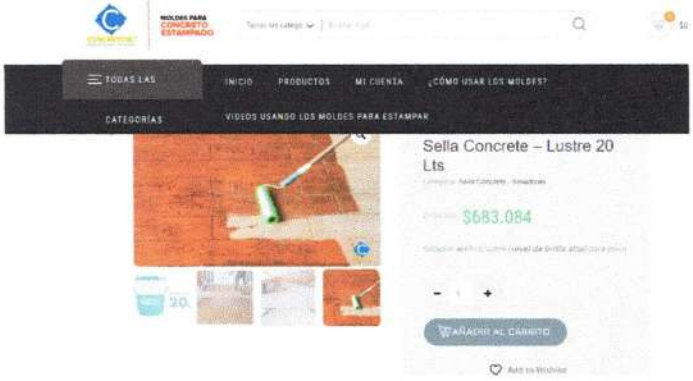
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-01	CONSTRUCCIÓN DE PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI, PARA PISOS ESTAMPADAS DE COLOR AZUL C-148, DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, REFORZADA CON FIBRAS MACROSINTETICAS, REFORZADAS CON MALLA EN PAÑOS IRREGULARES, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLASTICO DE CALIBRE 6 PARA SEPARACIÓN (NO INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).	M2	-

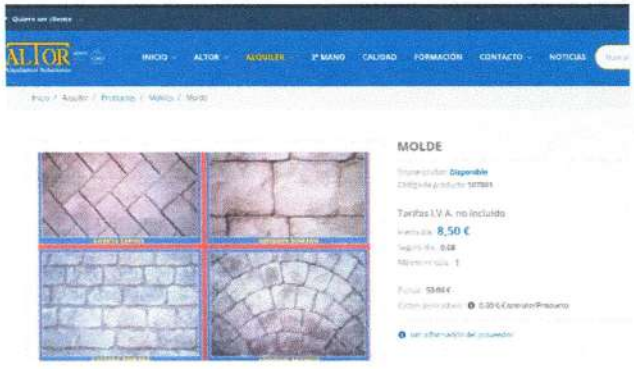












CÓDIGO: MA-GC-F-006

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

	ALCALDIA DE BARRANQUILLA **MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)** **CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
[illegible]	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 0,15X0,10 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLA D = 3/8", ESTRIBOS D= 3/8" A CADA 0,20 METROS	ML	-





CÓDIGO: MA-GC-F-006

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

	ALCALDIA DE BARRANQUILLA **MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)** **CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				
ÍTEMS NO PREVISTOS				

DATOS ESPECÍFICOS

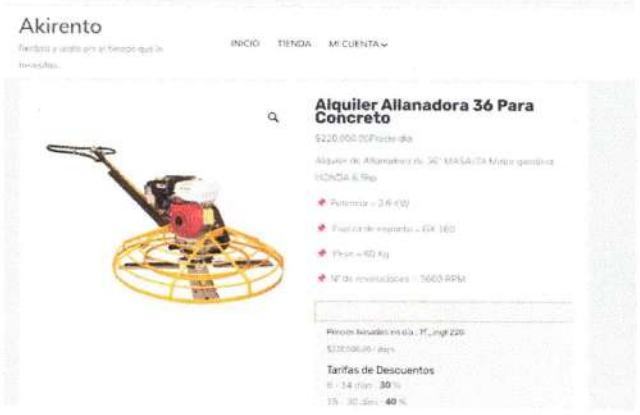
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 3000 PSI, PARA NIVELACIÓN DE PISOS, REFORZADA CON FIBRAS MACRO SINTÉTICAS, (NO INCLUYE CORTE Y SELLO DE JUNTAS).	M3	-



Alquiler- Allanadora de Concreto

Desde: $76.320

COTIZAR



FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

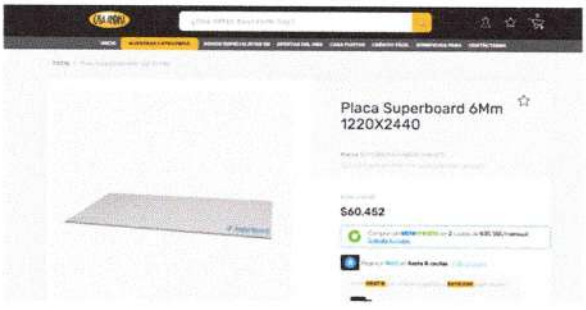
	ALCALDIA DE BARRANQUILLA **MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)** **CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

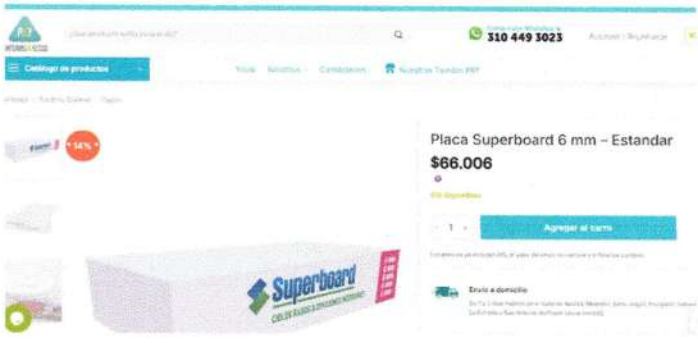
DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL CON PERFIL DE 100 MM X 50 MM CALIBRE 14 GALVANIZADO LAMINA DE SUPERBOARD DE 6 MM ALTURA 2,4 METROS CON BASE EN CONCRETO INCLUYE EXCAVACION , PERFILES A CADA 1,2 METROS	ML	-









FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS



GYJ
https://gyj.com.co › perfil-tipo-c-bogota-65-tuberia

G&J E-commerce PERFIL TIPO C

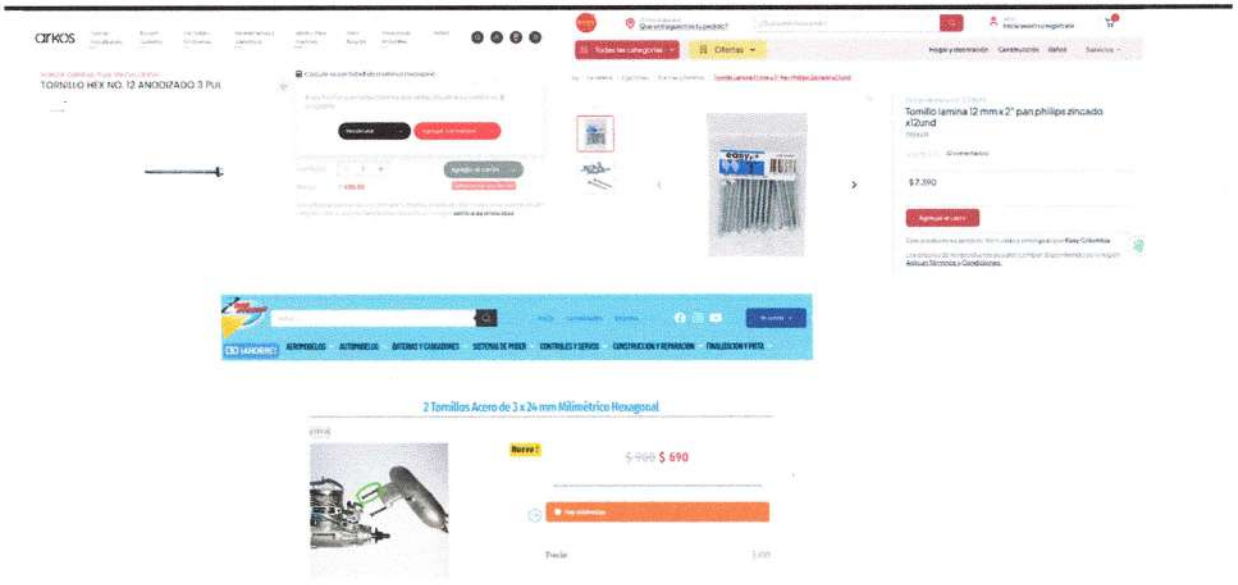
PERFIL C NEGRO 150X50 ESP 1.20 mm - 6.000 MTS. $118.350. PERFIL C NEGRO 220X76 ESP 1.50 mm - 6.000 MTS. $221.906. No está disponible. PERFIL C NEGRO 100X50 ...

Desde $ 137.305,00 hasta $ 200.564,00 · Disponible · Entrega sin coste adicional

La gran ferretería



FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS



FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

	ALCALDIA DE BARRANQUILLA **MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)** **CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL CERRAMIENTO CON PERFIL DE 100 MM X 50 MM CALIBRE 14 GALVANIZADO LAMINA DE ZINC DE ALTURA 2,4 METROS CON BASE EN CONCRETO INCLUYE EXCAVACION , PERFILES A CADA 1,2 METROS	ML	-





GYJ
https://gyj.com.co › perfil-tipo-c-bogota-65-tuberia

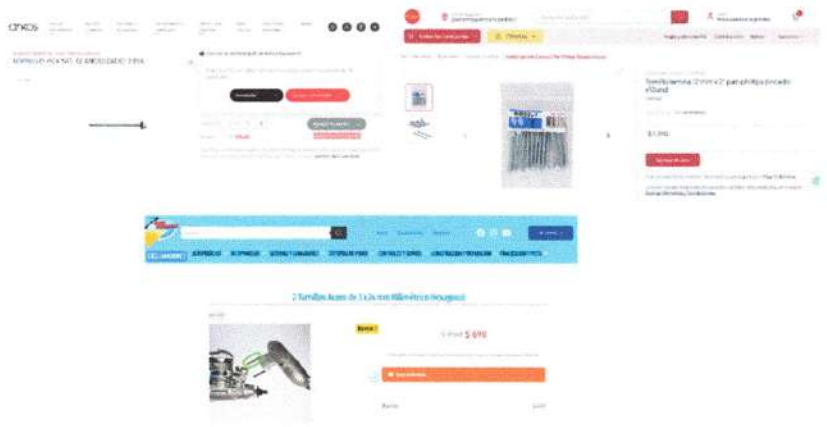
G&J E-commerce PERFIL TIPO C

PERFIL C NEGRO 150X50 ESP 1.20 mm - 6.000 MTS. $118.350. PERFIL C NEGRO 220X76 ESP 1.50 mm - 6.000 MTS. $221.906. No está disponible. PERFIL C NEGRO 100X50 ...

Desde $ 137.305,00 hasta $ 200.564,00 · Disponible · Entrega sin coste adicional

La gran ferreteria

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS



FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

	ALCALDIA DE BARRANQUILLA **MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII)** **CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

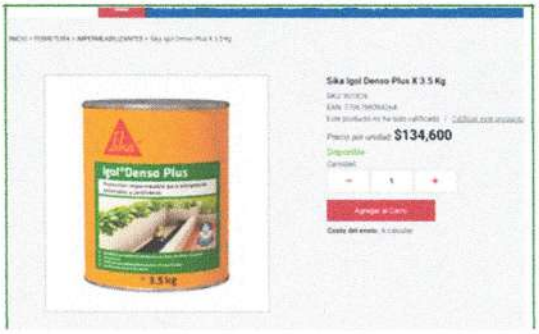
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
[illegible]	IMPERMEABILIZACION CON IGASOL	M2	-







FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

	ALCALDIA DE BARRANQUILLA MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII) CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 08	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI DE 0,2X0,20 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 VARILLA D = 3/8", ESTRIBOS D= 3/8" A CADA 0,20 METROS	ML	-





FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

	ALCALDIA DE BARRANQUILLA MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, MALECONES, ZONAS VERDES Y BOULEVARES EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VIII) CONSORCIO ESCENARIOS EP - LP-031-2024 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS				
DATOS ESPECÍFICOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
NP 09	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIMENSION VARIABLE ENTRE 0.15 X (0.30 - 0.50) METROS, INCLUYE 5 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.20 METROS (VER DISEÑO).	ML	-		



