Basico Saneamiento Ambiental S.A.S	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**

PROPUESTA ECONOMICA BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL S.A.S

PRECIOS PARA CANTIDADES UNITARIAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	COSTO DIRECTO 2023	AU 30%	V UNITARIO
1	**RETIROS Y DEMOLICIONES**					
	Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría					
1.1	Demolición piso de baldosa. Incluye el mortero de nivelación, Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria.(No incluye retiro de entresuelo)	m2	1	24,245.96	7,273.79	31,520.00
1.2	Demolición de piso en concreto. e=0.5m incluye cargue, transporte y botada de material	m2	1	31,887.68	9,566.30	41,454.00
1.3	Demolición enchape de baldosín o revoque. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría	m2	1	33,728.64	10,118.59	43,847.00
1.4	Demolición muro ladrillo. e=10/15 cm. Incluye cargue, transporte y botada de escombros	m2	1	23,305.24	6,991.57	30,297.00
1.5	Demolición muro ladrillo. e=20/25 cm. Incluye cargue, transporte y botada de escombros	m2	1	27,806.48	8,341.94	36,148.00
1.6	Demolición muro de tapia e=30/50 cm. Incluye cargue, transporte y botada de escombros	m2	1	32,287.48	9,686.24	41,974.00
1.7	Retiro de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría	un	1	35,928.48	10,778.54	46,707.00
1.8	Retiro de canoas, ruanas, bajantes, tuberias. Incluye todo lo necesario para su correcto retiro	m	1	14,081.48	4,224.44	18,306.00
1.9	Demolicion de concreto de cualquier tipo: reforzado, simple, ciclópeo, donde se requiera, como pavimentos, fundaciones, losas, muros, muros de concreto y demas estructuras diferentes a las especificadas, Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos debidamente autorizados.	m3	1	203,414.88	61,024.46	264,439.00
1.10	Demolicion de vigas y columnas, Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos debidamente autorizados.	m3	1	307,886.82	92,366.05	400,253.00
1.11	Demolicion de anden, Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos debidamente autorizados.	m3	1	182,810.08	54,843.02	237,653.00
1.12	Retiro de puertas (marco y ala) o puertas rejas . Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría	un	1	14,282.00	4,284.60	18,567.00
1.13	Retiro de ventanas. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable	un	1	12,962.40	3,888.72	16,851.00
1.14	Desmonte de cubierta en teja de barro, incluye todo lo necesario para su correcto retiro.	m2	1	44,013.75	13,204.13	57,218.00
1.15	Desmonte de cubierta en teja de asbesto cemento o traslucida, incluye todo lo necesario para su correcto retiro.	m2	1	38,391.51	11,517.45	49,909.00
1.16	Retiro de cielo falso	m2	1	13,086.75	3,926.03	17,013.00
1.17	Desmonte, rocería y limpieza, incluye cargue, transporte y botada de material, aplicación de herbicida para maleza.	m2	1	33,722.50	10,116.75	43,839.00
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**					
2.1	Excavación de 0 a 2 m en material heterogeneo bajo cualquier grado de humedad. medido en sitio. Incluye entibado temporal, cargue, transporte y botada de material .	m3	1	51,010.48	15,303.14	66,314.00
2.2	Excavación de 2 a 4 m en material heterogeneo bajo cualquier grado de humedad. medido en sitio. Incluye entibado temporal, cargue, transporte y botada de material	m3	1	69,014.48	20,704.34	89,719.00

2.3	Llenos compactados manualmente en material seleccionado proveniente de las excavaciones. incluye transporte local. densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado.	m3	1	35,847.48	10,754.24	46,602.00
2.4	Llenos con material de prestamo compactados manualmente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado.	m3	1	44,607.48	13,382.24	57,990.00
2.5	Cargue y retiro de material sobrante, incluye cargue con paleros, transporte y botada de material.	m3	1	26,704.03	8,011.21	34,715.00
3	**ACERO DE REFUERZO**					
3.1	Transporte, corte, figuración y Instalación de acero de refuerzo de : F y = 420 Mpa. (4.200 kg/cm²).	Kg	1	1,260.33	378.10	1,638.00
3.2	Colocacion de malla electrosoldada tipo D106. No se miden traslapos, estos se incluyen en el valor unitario.	m2	1	2,240.57	672.17	2,913.00
3.3	Colocacion de malla electrosoldada tipo U50. No se miden traslapos, estos se incluyen en el valor unitario.	m2	1	2,260.57	678.17	2,939.00
4	**CONCRETOS**					
4.1	Recinte en concreto de 21 Mpa ciclopéo 50% piedra, espesor 20/30 cm. No incluye materiales e Incluye todo lo necesario para su correcta construcción	m2	1	91,824.58	27,547.37	119,372.00
4.2	Concreto 21 Mpa para vigas de amarre de fundación. Según diseño No incluye materiales.	m3	1	324,474.54	97,342.36	421,817.00
4.3	Concreto 21 Mpa para vigas de amarre superior 15x20 cm. Según diseño No incluye materiales	m3	1	390,687.25	117,206.18	507,893.00
4.4	Concreto 21 Mpa para vigas de amarre superior 20x20 cm. Según diseño No incluye materiales.	m3	1	402,904.79	120,871.44	523,776.00
4.5	Concreto 21 Mpa para vigas de amarre superior 30x30 cm. Según diseño No incluye materiales	m3	1	426,633.38	127,990.01	554,623.00
4.6	Concreto 21 Mpa para zapatas. Según diseño No incluye materiales	m3	1	256,238.00	76,871.40	333,109.00
4.7	Concreto 21 Mpa para pilas. Según diseño No incluye materiales	m3	1	277,172.90	83,151.87	360,325.00
4.8	concreto ciclopeo para solaos y remplazos de suelo	m3	1	179,432.58	53,829.77	233,262.00
5	**MAMPOSTERÍA**					
5.1	construccion de Sobrecimientos en concreto	m3	1	198,706.60	59,611.98	258,319.00
5.2	construccion de Sobrecimientos en bloque de 15x15	m²	1	38,685.00	11,605.50	50,291.00
5.3	construcion de muro en ladrillo de 6 huecos para revocar ambas caras. (primera calidad) de e=10 cm	m2	1	31,530.30	9,459.09	40,989.00
5.4	construcion de muro en ladrillo de 6 huecos para revocar ambas caras. (primera calidad) de e=15 cm	m2	1	35,756.24	10,726.87	46,483.00
5.5	Instalacion de Mamposteria muro 20 bloque de concreto 20*20*40 cm. No incluye materiales.	m²	1	39,807.68	11,942.30	51,750.00
5.6	Instalacion de Mamposteria muro 15 bloque de concreto 15*20*40 cm. No incluye materiales.	m2	1	37,382.20	11,214.66	48,597.00
5.7	Instalacion de Mamposteria muro 10 bloque de concreto 10*20*40 cm. No incluye materiales.	m2	1	34,956.72	10,487.02	45,444.00
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					
6.1	Instalación de tubería PVC. Presión para abastos Ø = ½" RDE 9. No incluye materiales. La excavacion y los llenos se pagaran en su item respectivo.	ml	1	5,671.51	1,701.45	7,373.00
6.2	Instalación de tubería PVC-S para aguas negras 2". No incluye materiales. La excavacion y los llenos se pagaran en su item respectivo.	ml	1	10,082.69	3,024.81	13,107.00
6.3	Instalación de tubería PVC-S para aguas negras 3". No incluye materiales. La excavacion y los llenos se pagaran en su item respectivo.	ml	1	12,063.22	3,618.97	15,682.00
6.4	Instalación de tubería PVC-S para aguas negras 4". No incluye materiales. La excavacion y los llenos se pagaran en su item respectivo.	ml	1	14,043.74	4,213.12	18,257.00
6.5	construcion caja de inspeccion 100x100 cm medidas internas	ml	1	59,314.90	17,794.47	77,109.00
6.6	Instalación de sanitario sencillo bajo consumo 6lt.	un	1	28,807.70	8,642.31	37,450.00
6.7	Instalación de Lavamanos de encrustar.	un	1	34,209.10	10,262.73	44,472.00
6.8	Instalación de Orinal mediano colgado.	un	1	23,406.24	7,021.87	30,428.00
6.9	Instalación de juego de incrustaciones línea económica.	un	1	33,305.28	9,991.58	43,297.00
6.10	Instalación de rejilla de piso combinada en cobre y aluminio. Ø = 2".	un	1	12,731.45	3,819.44	16,551.00
6.11	Instalación de rejilla de piso combinada en cobre y aluminio. Ø = 3".	un	1	14,018.49	4,205.55	18,224.00
6.12	Reparación de unidades sanitarias (lavamanos, sanitarios, orinales). Incluye canche, obra civil y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	1	19,805.28	5,941.58	25,747.00
6.13	Instalación de tubería PVC, para bajantes de aguas lluvias Ø = 3". No incluye materiales.	ml	1	29,406.24	8,821.87	38,228.00
6.14	Instalación de tubería PVC - Novafort de 8"	m	1	18,004.80	5,401.44	23,406.00
6.15	Instalación de ducha, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	UN	1	19,805.28	5,941.58	25,747.00
7.0	**CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA.**					
7.1	Instalación de puertas madera, marco en roble y ala en triplex de 90 cm. No incluye materiales.	un	1	76,817.28	23,045.18	99,862.00

7.2	Instalación de puertas madera, marco en roble y ala en triplex de 100 cm. No incluye materiales.	un	1	85,819.68	25,745.90	111,566.00
7.3	Instalación de puertas metalica lamina calibre 20 de 100 cm, marco y ala en la mina troquelada . No incluye materiales.	un	1	103,824.48	31,147.34	134,972.00
7.4	instalacion ventana corrediza de aluminio anonizado color a definir. No incluye los materiales.	un	1	67,814.88	20,344.46	88,159.00
7.5	Instalación de malla de protección para ventanas en angulo de 1" x 3/16", malla ondulada plana de 1" x 1", pintura anticorrosiva y de acabado final ademas fijación con soldadura y pernos. No incluye materiales.	un	1	30,608.16	9,182.45	39,791.00
7.6	Instalación de vidrio de 4mm. . No incluye materiales.	m2	1	16,204.32	4,861.30	21,066.00
7.7	Instalación de reja de seguridad metálica con marco. No incluye materiales.	m²	1	49,810.08	14,943.02	64,753.00
7.8	Instalación de puerta-reja en tuberia negra pésada Ø 1". . No incluye materiales.	m2	1	67,814.88	20,344.46	88,159.00
8	**REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURAS**					
8.1	Revoque liso en muros incluye filetes, ranuras y dilatacion. No incluye materiales.	m2	1	20,403.84	6,121.15	26,525.00
8.2	Revoque liso en cielo incluye filetes, ranuras y dilatacion. No incluye materiales.	m2	1	25,805.28	7,741.58	33,547.00
8.3	Revoque guanteado en muros incluye filetes, ranuras y dilatacion. No incluye materiales.	m2	1	29,406.24	8,821.87	38,228.00
8.4	Revoque impermeabilizado 1:3 para muros con impermeabilizante integral para hormigon y morteros.(sika1,toxement1A o equivalente) a una dosificación de 0.5 kg/m2. Incluye ranuras, filetes, dilataciones y fajas. No incluye materiales.	m2	1	21,304.08	6,391.22	27,695.00
8.5	Estuco en muros. Incluye ranuras, filetes y dilataciones. No incluye materiales.	m2	1	14,102.14	4,230.64	18,333.00
8.6	Instalación de pintura a base de agua en muros, vinilo de primera calidad sobre pintura existente, 2 a 3 manos a satisfacción de la interventoria. Incluye raspada, retiro de las capas de cal, resanes de grietas y adecuacion de la superficiea intervenir. color a definir según aprobación de la interventoria. No incluye materiales.	m2	1	15,259.58	4,577.87	19,837.00
8.7	Instalación de pintura a base de agua en cielos, vinilo de primera calidad en cielos, 2 a 3 manos a satisfacción de la interventoria. Incluye raspada, retiro de las capas de cal, resanes de grietas y adecuacion de la superficiea intervenir. color a definir según aprobación de la interventoria. No incluye materiales.	m2	1	16,417.03	4,925.11	21,342.00
8.8	Instalación de pintura tipo I para exteriores acrilica (hidrorepelente) . Incluye resane de grietas y adecuación de la superficie a intervenir. a satisfacción de la interventoria. Color a definir aprobado por la interventoria. No incluye materiales.	m2	1	16,368.31	4,910.49	21,279.00
8.9	Bamiz para techos, 1 mano (carguera, alfarda, tablilla). Incluye andamios y todo lo necesario para su correcta aplicación	m2	1	24,603.36	7,381.01	31,984.00
8.10	Pintura a base de aceite para PUERTAS DE MADERA y/o METALICAS. No incluye materiales.	m2	1	25,805.28	7,741.58	33,547.00
8.11	Pintura a base de aceite - esmalte para canoas y bajantes. Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación. No incluye materiales.	m2	1	31,805.28	9,541.58	41,347.00
8.12	Pintura de zócalo en paredes e=0,1m a base de aceite tipo I exteriores. Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación. No incluye materiales.	m2	1	6,944.69	2,083.41	9,028.00
8.13	Pintura de pasamanos a base de aceite tipo profesional. Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación. No incluye materiales.	m2	1	8,102.14	2,430.64	10,533.00
8.14	Impermeabilización en losa de concreto con productos acrilicos y todo lo necesario para su correcta construcción. No incluye materiales.	m2	1	14,403.84	4,321.15	18,725.00
8.15	Instalación de ENCHAPE PARED en cerámica de 25 x 35 cm ref. Incluye mortero de pega (o pegacor), lechada, remate en varilla de pvc de 3/8" acolillada para muros. No incluye materiales.	m2	1	25,856.72	7,757.02	33,614.00
8.16	Instalación de ENCHAPE en vitrificado antideslizante y arenón chino Nº 1 o N° 2 e= 3 cm., proporción 1:2, 40% em vitrificado. Incluye mortero 1:4, guardaescobas, remates y lechada, medido en proyección horizontal, incluye diseño aprobado. No incluye materiales.	ml	1	34,859.12	10,457.74	45,317.00
9	**PISOS**					
9.1	Acomodamiento y nivelación de piedra de entresuelo e= 0.5 cm. incluye adición de recebo compactado en arenilla e = 5 cm para su correcta nivelación	m2	1	7,201.92	2,160.58	9,362.00

9.2	Instalación de PISO EN MORTERO 1:5 reforzado e= 5 cm. Incluye mano de obra, formaletas, malla para cemento y todo lo necesario para su correcta construcción. No incluye materiales.	m2	1	37,810.08	11,343.02	49,153.00
9.3	Instalación de PISO EN CONCRETO de 21 Mpa. e = 8 cm. Incluye mano de obra. No incluye materiales.	m2	1	21,605.76	6,481.73	28,087.00
9.4	Instalación de PISO EN CONCRETO de 21 Mpa. e =10 cm. Incluye mano de obra, formaletas, vibrador y todo lo necesario para su correcta construcción. No incluye materiales.	m2	1	25,206.72	7,562.02	32,769.00
9.5	Construcción de ANDEN en concreto de 21 Mpa. e=0.08 m.	m2	1	23,305.28	6,991.58	30,297.00
9.6	Instalación de PISO en BALDOSA Blanca 30 cm Grano blanco # 1-2 Ref. 132112 Roca o simila. No incluye materiales.	m2	1	22,204.08	6,661.22	28,865.00
9.7	Construcción de GUARDAESCOBA en baldosa de granito No 1, h= 7,5 cm. No incluye materiales.	ml	1	12,750.36	3,825.11	16,575.00
9.8	Construcción de GUARDAESCOBA en granito pulido - media caña. No incluye materiales.	m	1	10,802.88	3,240.86	14,044.00
9.9	Construcción de PISO en TABLETA DE GRES en l o rectangular de 2/3 cm espesor. No incluye materiales.	m2	1	37,309.12	11,192.74	48,502.00
9.10	Instalacion de PISO tipo DUROPISO. No incluye materiales.	m2	1	47,462.48	14,238.74	61,701.00
9.11	Instalación de Guardaescoba en PISO tipo DUROPISO del color del piso. No incluye materiales.	m	1	13,253.36	3,976.01	17,229.00
9.12	Repulida y brillada de piso en baldosa de grano 30 x 30 cm.	m2	1	15,703.36	4,711.01	20,414.00
10	**CUBIERTA**					
10.1	Instalación y construcción de TECHO EN TEJA DE BARRO. No incluye materiales.	m²	1	35,406.24	10,621.87	46,028.00
10.2	Reparación de techo en TEJA DE BARRO. Incluye retiro total de tejas y de madera en mal estado. No incluye materiales.	m²	1	28,204.32	8,461.30	36,666.00
10.3	Reparación de techo en TEJA DE ASBESTO CEMENTO. Incluye retiro total de tejas y de madera en mal estado, Instalación de teja existente y nueva. No incluye materiales.	m²	1	26,403.84	7,921.15	34,325.00
10.4	Instalación de CANOA EN "L" en lamina galvanizada calibre 24, desarrollo 0.70 m. No incluye materiales.	ml	1	28,204.32	8,461.30	36,666.00
10.5	Instalación de CANOA EN "L" en lamina galvanizada calibre 24, desarrollo 0.50 m. Con tapa ruana. No incluye materiales.	ml	1	30,004.80	9,001.44	39,006.00
10.6	Instalación de CANOA EN "U" en lamina galvanizada calibre 24 0.50 CM . No incluye materiales.	ml	1	31,805.28	9,541.58	41,347.00
10.7	Instalación de CANOA EN "U" en lamina galvanizada calibre 24 moldurada 0.70 CM No incluye materiales.	ml	1	33,605.76	10,081.73	43,687.00
10.8	Instalación de RUANAS en lámina galvanizada calibre 26. No incluye materiales.	ml	1	28,204.32	8,461.30	36,666.00
10.9	Instalación de TEJA TRANSLUCIDA en PVC (color marfil). No incluye materiales.	m²	1	22,802.88	6,840.86	29,644.00
10.10	Colocacion de TEJA EN ASBESTO CEMENTO tipo eternit o equivalente . No incluye materiales.	m2	1	24,603.36	7,381.01	31,984.00
10.11	Limpieza de TECHOS, CANOS, BAJANTES y todas las distintas actividades necesarias para su correcta funcionamiento	m2	1	21,002.40	6,300.72	27,303.00
10.12	Instalación de cercha metálica para soporte de cubierta en teja de barro L= 3,00 mt. No incluye materiales.	ml	1	22,802.88	6,840.86	29,644.00
10.13	Readecuación de cielo falso. No incluye materiales.	m2	1	25,805.28	7,741.58	33,547.00
11	**CERRAMIENTO METÁLICO**					
11.1	Construcción e Instalación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tuberia galvanizada de 1.9" calibre 14. No incluye materiales.	m	1	87,318.47	26,195.54	113,514.00
12	**MUROS Y CIELOS EN DRY WALL**					
12.1	Instalación de CIELO FALSO EN DRY WALL. No incluye materiales.	m2	1	33,007.20	9,902.16	42,909.00
12.2	Instalación de MUROS EN DRY WALL con placas en yeso 2 CARAS, con un espesor de aprox de 9 cm. No incluye materiales.	m2	1	28,807.68	8,642.30	37,450.00
13	**OBRAS VARIAS**					
13.1	Instalación de mesón en acero inoxidable tipo 304 calibre 18 con pozuelo. No incluye materiales.	ml	1	73,819.68	22,145.90	95,966.00
13.2	Instalación de PASAMANOS METALICO tuberia cuadrada negra liviana. No incluye materiales.	ml	1	39,610.56	11,883.17	51,494.00
13.3	Instalación de PASAMANOS METALICO tuberia redonda. No incluye materiales.	ml	1	41,411.04	12,423.31	53,834.00
13.4	Construcción de CÁRCAMO LINEAL de 30x40 cm. en concreto de 21 Mpa., con un ESPESOR DE 8 cm. (medidas externas). Incluye transporte y Instalación del concreto.	ml	1	55,814.88	16,744.46	72,559.00
13.50	Vaciado de concreto para muros de contencion, cunetas, recientes, pavimento, revestimiento, poceta, aleta, cabezote, disipador. No incluye materiales.	m3	1	253,509.58	76,052.87	329,562.00

13.60	Construccion de muro gavion en malla trpile torsion calibre 14. No incluye materiales.	m3	1	100,183.83	30,055.15	130,239.00
13.70	Instalación de tuberia de 24" pulgadas en concreto. No incluye materiales.	ml	1	75,748.75	22,724.63	98,473.00
13.80	construcción de trincho en columnas de concreto circulares y cuadradas c/da 1,5 mts de distancia h= 2.0-2.5 mt. con malla eslabonada, incluye acero de refuerzo, ángulos de 1-1/2, en diagonales. no incluye materiales	ml	1	176,989.07	53,096.72	230,086.00
13.90	construcción de trincho en guadua de 0,80 mts de altura, con poste cada 1,2 mt de h= 2.0 mt. . no incluye materiales	ml	1	149,053.51	44,716.05	193,770.00
13.10	colocacion de tubo en concreto reforzado 36", incluye: hacer, formaleta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. no incluye materiales	ml	1	100,183.83	30,055.15	130,239.00
13.11	construcion de muro bolsacreto en concreto incluye: hacer, formaleta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. no incluye materiales	ml	1	51,313.67	15,394.10	66,708.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

DISCRIMINACIÓN A.U. (ADMINISTRACIÓN Y UTILIDADES)

	VALOR COSTOS INDIRECTOS						
	Nombre	Und	Cantidad	Duración	Valor	Porcentaje	Subtotal
	ADMINISTRACIÓN						
1	**Impuestos**						
1.1	Retefuente						
1.2	Estampilla Pro- Cultura					1.00%	2,153,852.00
1.3	Estampilla del Adulto Mayor					4.00%	8,615,408.00
1.4	Estampilla Pro- hospital					1.00%	2,153,852.00
1.5	Fondo de seguridad					5.00%	10,769,261.00
1,6	Estampilla Pro- Deporte					1.00%	2,153,852.00
1,7	Reteica					0.00%	
2	**Gastos de Legalización de Contrato**						
2.1	Polizas						2,100,000.00
3	**Personal de Administración del Contrato**						
3.2	Ingeniero civil y/o arquitecto	día	140.00	1.00	139,654		19,551,553.00
4	**Otros gastos**						
4.5	Gastos de papelería, impresiones y permisos	día	45.00	1.00	9,950.00		447,750.00
4.5	componente ambiental y seguridad en el trabajo	día	1.00	1.00	3,200,000.00		3,200,000.00
4.5	transporte del personal de admón.	día	100.00	1.00	27,000.00		2,700,000.00
	sub total administracion						**53,845,528**
	administracion					**25.00%**	**53,845,528**
	utilidad					**5.00%**	**10,769,261**
	costo directo						**215,385,211**
	costo total						**280,000,000**

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.

LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UN	V/UNITARIO
MANO DE OBRA	Salario minimo	dia	1,160,000.0
	1-Ayudante	dia	38,666.7
	1-Oficial	dia	69,600.0
	Aserrador (árboles)	dia	58,000.0
HERRAMIENTA	Compresor con manguera de 40 m, martillo, punta, combustible (combustible y operador)	hr	65,000.0
	Vibrador electrico o gasolina	dia	35,000.0
	Volqueta - botada de material paleros	m3	44,000.0
	Soldador electrico	hr	10,500.0
	Andamio completo de 1,5x1,5	dia	3,000.0
	Can de madera zunchado	dia	1,500.0
	Pulidora electrica manual - disco	dia	31,000.0
	Cortadora de Ladrillo electrica	dia	52,000.0
	Equipo de seguridad (arnes, casco, guantes y gafas)	día	90,000.0
	Motosierra a gasolina + gasolina	día	60,000.0
	Rana y/o placa vibratoria	dia	40,000.0
	Herramienta menor	dia	10%
	Escalera 3 cuerpos	dia	25,000.0
	Taladro	dia	27,000.0
TRANSPORTE	Transporte bloque de 15	und	350.0
	Transporte bloque de 10	und	300.0
	Transporte bloque de 20	und	400.0
	Transporte ladrillo 6 huecos de 10	und	250.0
	Transporte ladrillo 6 huecos de 15	und	300.0
	Transporte ladrillo 6 huecosde 20	und	350.0
	Transporte acero	kg	100.0
	Transporte de puertas y/o ventanas	und	12,000.0
	Transporte de ceramica	m2	650.0
	Transporte de baldosa	m2	700.0
	Transporte Valla	und	30,000.0
	Transporte viaje	viaje	65,000.0

0		
	2-Ayudantes	3-Ayudantes

CARLOS ARTURO [illegible]
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

MANO DE OBRA

Mano de Obra	Unidad	V/Unitario	
OFICIAL	día	$ 114,840	$ 69,600
1 AYUDANTE	día	$ 63,800	$ 38,667

VALOR SALARIO MÍNIMO 2022	$ 1,160,000

CONCEPTO	PORCENTAJE
Prima de servicios	8.33%
Cesantías	8.33%
Intereses a las Cesantías	1.00%
Vacaciones	5.00%
Aporte de Salud	8.50%
Aporte a Pensión	12.00%
Aporte a Riesgos profesionales	8.70%
Sena	2.00%
I.C.B.F.	3.00%
Caja de Compensación Familiar	4.00%
Dotación obligatoria	4.14%
Total de porcentaje de prestaciones sociales	**65.00%**

SMMLV 2022 (INCLUYE 64.17%	$ 1,914,000

Mano de Obra calificada	Unidad	V/Unitario
Arquitecto-Ingeniero Civil	día	$ 139,654

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.

LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.1	CAPITULO:	RETIROS Y DEMOLICIONES	UNIDAD	m2

Demolición piso de baldosa. Incluye el mortero de nivelación, Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.(No incluye retiro de entresuelo)

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	20,577.10	1,028.86	
Sub-Total					1,028.86

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.06	8.0	0.5	44,000.00	2,640.00	
Sub-Total						2,640.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	9.00	7,088.89	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	8.51	13,488.21	
Sub-Total						20,577.10
Total Costo Directo						24,245.96

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	6,061.49	
IMPREVISTOS	5%	1,212.30	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			7,273.79

Precio unitario total aproximado al peso $	31,520.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.2	**CAPITULO:**	RETIROS Y DEMOLICIONES	**UNIDAD**	m2

Demolición de piso en concreto. e=0.5m incluye cargue, transporte y botada de material

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	27,435.88	1,371.79	
Sub-Total					1,371.79

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.07	8.0	0.6	44,000.00	3,080.00	
Sub-Total						3,080.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	7.00	9,114.29	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	6.27	18,321.60	
Sub-Total						27,435.88
Total Costo Directo						31,887.68

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	7,971.92	
IMPREVISTOS	5%	1,594.38	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			9,566.30

Precio unitario total aproximado al peso $	41,454.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.3	CAPITULO:	RETIROS Y DEMOLICIONES	UNIDAD	m2

Demolición enchape de baldosin o revoque. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	30,865.37	1,543.27	
Sub-Total					1,543.27

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.03	8.0	0.2	44,000.00	1,320.00	
Sub-Total						1,320.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	6.00	10,633.33	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	5.68	20,232.03	
Sub-Total						30,865.37
Total Costo Directo						33,728.64

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	8,432.16	
IMPREVISTOS	5%	1,686.43	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			10,118.59

Precio unitario total aproximado al peso $	43,847.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.4	CAPITULO:	RETIROS Y DEMOLICIONES	UNIDAD	m2

Demolición muro ladrillo. e=10/15 cm. Incluye cargue, transporte y botada de escombros

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	18,004.99	900.25	
Sub-Total					900.25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.1	8.0	0.8	44,000.00	4,400.00	
Sub-Total						4,400.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	10.00	6,380.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	9.88	11,624.99	
Sub-Total						18,004.99
Total Costo Directo						23,305.24

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	5,826.31	
IMPREVISTOS	5%	1,165.26	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			6,991.57

Precio unitario total aproximado al peso $	30,297.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.5	CAPITULO:	RETIROS Y DEMOLICIONES	UNIDAD	m2

Demolición muro ladrillo. e=20/25 cm. Incluye cargue, transporte y botada de escombros

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	22,291.89	1,114.59	
Sub-Total					1,114.59

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.1	8.0	0.8	44,000.00	4,400.00	
Sub-Total						4,400.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	8.00	7,975.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	8.02	14,316.89	
Sub-Total						22,291.89
Total Costo Directo						27,806.48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	6,951.62	
IMPREVISTOS	5%	1,390.32	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			8,341.94

Precio unitario total aproximado al peso $	36,148.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.6	CAPITULO:	RETIROS Y DEMOLICIONES	UNIDAD	m2

Demolición muro de tapia e=30/50 cm. Incluye cargue, transporte y botada de escombros

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	25,721.41	1,286.07	
Sub-Total					1,286.07

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.12	8.0	1.0	44,000.00	5,280.00	
Sub-Total						5,280.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	7.00	9,114.29	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	6.92	16,607.12	
Sub-Total						25,721.41
Total Costo Directo						32,287.48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	8,071.87	
IMPREVISTOS	5%	1,614.37	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			9,686.24

Precio unitario total aproximado al peso $	41,974.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.7	CAPITULO:	RETIROS Y DEMOLICIONES	UNIDAD	un

Retiro de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	30,865.22	1,543.26	
Sub-Total					1,543.26

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.08	8.0	0.6	44,000.00	3,520.00	
Sub-Total						3,520.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	5.50	11,600.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	5.96	19,265.22	
Sub-Total						30,865.22
Total Costo Directo						35,928.48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	8,982.12	
IMPREVISTOS	5%	1,796.42	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			10,778.54

Precio unitario total aproximado al peso $	46,707.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.8	CAPITULO:	RETIROS Y DEMOLICIONES	UNIDAD	m

Retiro de canoas, ruanas, bajantes, tuberias. Incluye todo lo necesario para su correcto retiro

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
can de madera	un	1,500.00	2.0000	3,000.00	
andamio	un	3,000.00	1.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	6,858.55	342.93	
Sub-Total					6,342.93

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.02	8.0	0.2	44,000.00	880.00	
Sub-Total						880.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	25.00	2,552.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	26.67	4,306.55	
Sub-Total						6,858.55
Total Costo Directo						14,081.48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3,520.37	
IMPREVISTOS	5%	704.07	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			4,224.44

Precio unitario total aproximado al peso $	18,306.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.9	**CAPITULO:**	RETIROS Y DEMOLICIONES	**UNIDAD**	m3

Demolicion de concreto de cualquier tipo: reforzado, simple, ciclópeo, donde se requiera, como pavimentos, fundaciones, losas, muros, muros de concreto y demas estructuras diferentes a las especificadas, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos debidamente autorizados.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
martillo demoledor	h	65,000.00	0.5000	130,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	53,157.03	2,657.85	
Sub-Total					132,657.85

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.4	8.0	3.2	44,000.00	17,600.00	
Sub-Total						17,600.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	4.00	15,950.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	3.09	37,207.03	
Sub-Total						53,157.03
Total Costo Directo						203,414.88

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	50,853.72	
IMPREVISTOS	5%	10,170.74	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			61,024.46

Precio unitario total aproximado al peso $	264,439.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.10	CAPITULO:	RETIROS Y DEMOLICIONES	UNIDAD	m3

Demolicion de vigas y columnas, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos debidamente autorizados.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
martillo demoledor	h	65,000.00	0.3000	216,666.67	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	74,304.91	3,715.25	
Sub-Total					220,381.91

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.3	8.0	2.4	44,000.00	13,200.00	
Sub-Total						13,200.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	2.50	25,520.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	2.35	48,784.91	
Sub-Total						74,304.91
Total Costo Directo						307,886.82

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	76,971.71	
IMPREVISTOS	5%	15,394.34	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			92,366.05

Precio unitario total aproximado al peso $	400,253.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.11	CAPITULO:	RETIROS Y DEMOLICIONES	UNIDAD	m3

Demolicion de anden, Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos debidamente autorizados.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.
martillo demoledor	h	65,000.00	0.5000	130,000.00
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	25,152.45	1,257.62
Sub-Total				131,257.62

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				0.00
				0.00
Sub-Total				0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
transporte de material interno	0.6	8.0	4.8	44,000.00	26,400.00
Sub-Total					26,400.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	7.00	9,114.29
1-Oficial	69,600	165%	114,840	7.16	16,038.17
Sub-Total					25,152.45
Total Costo Directo					182,810.08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	45,702.52
IMPREVISTOS	5%	9,140.50
UTILIDAD		0.00
Sub-Total		54,843.02

Precio unitario total aproximado al peso $	237,653.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.12	CAPITULO:	RETIROS Y DEMOLICIONES	UNIDAD	un

Retiro de puertas (marco y ala) o puertas rejas . Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	8,573.33	428.67	
Sub-Total					428.67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.12	8.0	1.0	44,000.00	5,280.00	
Sub-Total						5,280.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	22.00	2,900.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	20.24	5,673.33	
Sub-Total						8,573.33
Total Costo Directo						14,282.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3,570.50	
IMPREVISTOS	5%	714.10	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			4,284.60

Precio unitario total aproximado al peso $	18,567.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.13	CAPITULO:	RETIROS Y DEMOLICIONES	UNIDAD	un

Retiro de ventanas. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Dimensión variable

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	8,573.71	428.69	
Sub-Total					428.69

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.09	8.0	0.7	44,000.00	3,960.00	
Sub-Total						3,960.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	22.00	2,900.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	20.24	5,673.71	
Sub-Total						8,573.71
Total Costo Directo						12,962.40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3,240.60	
IMPREVISTOS	5%	648.12	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			3,888.72

Precio unitario total aproximado al peso $	16,851.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.14	CAPITULO:	RETIROS Y DEMOLICIONES	UNIDAD	m2

Desmonte de cubierta en teja de barro, incluye todo lo necesario para su correcto retiro.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
can de madera	un	1,500.00	2.0000	3,000.00	
andamio	un	3,000.00	1.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	35,365.48	1,768.27	
Sub-Total					7,768.27

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.02	8.0	0.2	44,000.00	880.00	
Sub-Total						880.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	11.00	11,600.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	4.83	23,765.48	
Sub-Total						35,365.48
Total Costo Directo						44,013.75

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	11,003.44	
IMPREVISTOS	5%	2,200.69	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			13,204.13

Precio unitario total aproximado al peso $	57,218.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.15	CAPITULO:	RETIROS Y DEMOLICIONES	UNIDAD	m2

Desmonte de cubierta en teja de asbesto cemento o traslucida, incluye todo lo necesario para su correcto retiro.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
can de madera	un	1,500.00	4.0000	6,000.00	
andamio	un	3,000.00	2.0000	6,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	20,944.30	1,047.21	
Sub-Total					13,047.21

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.1	8.0	0.8	44,000.00	4,400.00	
Sub-Total						4,400.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	10.00	12,760.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	14.03	8,184.30	
Sub-Total						20,944.30
Total Costo Directo						38,391.51

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	9,597.88	
IMPREVISTOS	5%	1,919.58	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			11,517.45

Precio unitario total aproximado al peso $	49,909.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.16	CAPITULO:	RETIROS Y DEMOLICIONES	UNIDAD	m2

Retiro de cielo falso

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
can de madera	un	1,500.00	2.0000	3,000.00	
andamio	un	3,000.00	1.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	4,654.05	232.70	
Sub-Total					6,232.70

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.05	8.0	0.4	44,000.00	2,200.00	
Sub-Total						2,200.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	45.00	2,835.56	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	63.15	1,818.49	
Sub-Total						4,654.05
Total Costo Directo						13,086.75

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3,271.69	
IMPREVISTOS	5%	654.34	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			3,926.03

Precio unitario total aproximado al peso $	17,013.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	1.17	CAPITULO:	RETIROS Y DEMOLICIONES	UNIDAD	m2

Desmonte, rocería y limpieza, incluye cargue, transporte y botada de material, aplicación de herbicida para maleza.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	27,926.19	1,396.31	
Sub-Total					1,396.31

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.1	8.0	0.8	44,000.00	4,400.00	
Sub-Total						4,400.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	10.00	12,760.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	7.57	15,166.19	
Sub-Total						27,926.19
Total Costo Directo						33,722.50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	8,430.63	
IMPREVISTOS	5%	1,686.13	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			10,116.75

Precio unitario total aproximado al peso $	43,839.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	2.1	CAPITULO:	MOVIMIENTO DE TIERRA	UNIDAD	m3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	36,009.98	1,800.50	
Sub-Total					1,800.50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.3	8.0	2.4	44,000.00	13,200.00	
Sub-Total						13,200.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	5.00	12,760.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	4.94	23,249.98	
Sub-Total						36,009.98
Total Costo Directo						51,010.48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	12,752.62	
IMPREVISTOS	5%	2,550.52	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			15,303.14

Precio unitario total aproximado al peso $	66,314.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	2.2	CAPITULO:	MOVIMIENTO DE TIERRA	UNIDAD	m3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	53,156.65	2,657.83	
Sub-Total					2,657.83

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.3	8.0	2.4	44,000.00	13,200.00	
Sub-Total						13,200.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	3.20	19,937.50	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	3.46	33,219.15	
Sub-Total						53,156.65
Total Costo Directo						69,014.48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	17,253.62	
IMPREVISTOS	5%	3,450.72	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			20,704.34

Precio unitario total aproximado al peso $	89,719.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	2.3	CAPITULO:	MOVIMIENTO DE TIERRA	UNIDAD	m3

Llenos compactados manualmente en material seleccionado proveniente de las excavaciones. incluye transporte local. densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
rana o placa vibratoria		44,000.00	6.2000	7,096.77	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	27,381.63	1,369.08	
Sub-Total					8,465.86

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	6.00	10,633.33	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	6.86	16,748.29	
Sub-Total						27,381.63
Total Costo Directo						35,847.48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	8,961.87	
IMPREVISTOS	5%	1,792.37	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			10,754.24

Precio unitario total aproximado al peso $	46,602.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	2.5	CAPITULO:	MOVIMIENTO DE TIERRA	UNIDAD	m3

Cargue y retiro de material sobrante, incluye cargue con paleros, transporte y botada de material.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	12,860.98	643.05	
Sub-Total					643.05

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material interno	0.3	8.0	2.4	44,000.00	13,200.00	
Sub-Total						13,200.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	16.00	3,987.50	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	12.94	8,873.48	
Sub-Total						12,860.98
Total Costo Directo						26,704.03

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	6,676.01	
IMPREVISTOS	5%	1,335.20	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			8,011.21

Precio unitario total aproximado al peso $	34,715.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	2.4	CAPITULO:	MOVIMIENTO DE TIERRA	UNIDAD	m3

Llenos con material de prestamo compactados manualmente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
rana o placa vibratoria		44,000.00	2.5000	17,600.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	25,721.41	1,286.07	
Sub-Total					18,886.07

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	12.00	5,316.67	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	5.63	20,404.75	
Sub-Total						25,721.41
Total Costo Directo						44,607.48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	11,151.87	
IMPREVISTOS	5%	2,230.37	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			13,382.24

Precio unitario total aproximado al peso $	57,990.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	3.1	CAPITULO:	ACEROS	UNIDAD	kg

Transporte, corte, figuración y instalación de acero de refuerzo de : F y = 420 Mpa. (4.200 kg/cm²).

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	1,200.32	60.02	
Sub-Total					60.02

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	180.00	354.44	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	135.77	845.87	
Sub-Total						1,200.32
Total Costo Directo						1,260.33

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	315.08	
IMPREVISTOS	5%	63.02	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			378.10

Precio unitario total aproximado al peso $	1,638.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	3.2	CAPITULO:	ACEROS	UNIDAD	m2

Colocacion de malla electrosoldada tipo D106. No se miden traslapos, estos se incluyen en el valor unitario.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	2,057.69	102.88	
Sub-Total					102.88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
transporte de acero				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de acero	0.8	1.0	0.8	100.00	80.00	
Sub-Total						80.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	100.00	638.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	80.89	1,419.69	
Sub-Total						2,057.69
Total Costo Directo						2,240.57

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	560.14	
IMPREVISTOS	5%	112.03	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			672.17

Precio unitario total aproximado al peso $	2,913.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	3.3	**CAPITULO:**	ACEROS	**UNIDAD**	m2

Colocacion de malla electrosoldada tipo U50. No se miden traslapos, estos se incluyen en el valor unitario.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	2,057.69	102.88	
Sub-Total					102.88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
transporte de acero				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de acero	1	1.0	1.0	100.00	100.00	
Sub-Total						100.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	100.00	638.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	80.89	1,419.69	
Sub-Total						2,057.69
Total Costo Directo						2,260.57

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	565.14	
IMPREVISTOS	5%	113.03	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			678.17

Precio unitario total aproximado al peso $	2,939.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	4.1	CAPITULO:	CONCRETOS	UNIDAD	m2

Recinte en concreto de 21 Mpa ciclopéo 50% piedra, espesor 20/30 cm. No incluye materiales e incluye todo lo necesario para su correcta construcción

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	87,356.74	4,367.84	
Sub-Total					4,367.84

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de acero	1	1.0	1.0	100.00	100.00	
Sub-Total						100.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	2.00	31,900.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	2.07	55,456.74	
Sub-Total						87,356.74
Total Costo Directo						91,824.58

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	22,956.15	
IMPREVISTOS	5%	4,591.23	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			27,547.37

Precio unitario total aproximado al peso $	119,372.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	4.2	CAPITULO:	CONCRETOS	UNIDAD	m3

Concreto 21 Mpa para vigas de amarre de fundación. Según diseño No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador electrico o a gasolina		35,000.00	8.0000	4,375.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	304,856.71	15,242.84	
Sub-Total					19,617.84

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	1.00	127,600.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	0.65	177,256.71	
Sub-Total						304,856.71
Total Costo Directo						324,474.54

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	81,118.64	
IMPREVISTOS	5%	16,223.73	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			97,342.36

Precio unitario total aproximado al peso $	421,817.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	4.3	CAPITULO:	CONCRETOS	UNIDAD	m3
Concreto 21 Mpa para vigas de amarre superior 15x20 cm. Según diseño No incluye materiales					

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador electrico o a gasolina		35,000.00	8.0000	4,375.00	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500	2.00	750.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	364,345.00	18,217.25	
Sub-Total					26,342.25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	1.00	127,600.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	0.49	236,745.00	
Sub-Total						364,345.00
Total Costo Directo						390,687.25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	97,671.81	
IMPREVISTOS	5%	19,534.36	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			117,206.18

Precio unitario total aproximado al peso $	507,893.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	4.4	CAPITULO:	CONCRETOS	UNIDAD	m3

Concreto 21 Mpa para vigas de amarre superior 20x20 cm. Según diseño No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador electrico o a gasolina		35,000.00	8.0000	4,375.00	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500	2.00	750.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	375,980.75	18,799.04	
Sub-Total					26,924.04

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	0.65	196,307.69	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	0.64	179,673.06	
Sub-Total						375,980.75
Total Costo Directo						402,904.79

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	100,726.20	
IMPREVISTOS	5%	20,145.24	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			120,871.44

Precio unitario total aproximado al peso $	523,776.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	4.5	CAPITULO:	CONCRETOS	UNIDAD	m3

Concreto 21 Mpa para vigas de amarre superior 20x20 cm. Según diseño No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador electrico o a gasolina		35,000.00	8.0000	4,375.00	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500	2.00	750.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	398,579.41	19,928.97	
Sub-Total					28,053.97

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	0.60	212,666.67	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	0.62	185,912.74	
Sub-Total						398,579.41
Total Costo Directo						426,633.38

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	106,658.35	
IMPREVISTOS	5%	21,331.67	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			127,990.01

Precio unitario total aproximado al peso $	554,623.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	4.6	CAPITULO:	CONCRETOS	UNIDAD	m3

Concreto 21 Mpa para zapatas. Según diseño No incluye materiales

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador electrico o a gasolina		35,000.00	8.0000	4,375.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	239,869.52	11,993.48	
Sub-Total					16,368.48

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	2.00	63,800.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	0.65	176,069.52	
Sub-Total						239,869.52
Total Costo Directo						256,238.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	64,059.50	
IMPREVISTOS	5%	12,811.90	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			76,871.40

Precio unitario total aproximado al peso $	333,109.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	4.7	CAPITULO:	CONCRETOS	UNIDAD	m3

Concreto 21 Mpa para pilas. Según diseño No incluye materiales

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador electrico o a gasolina		35,000.00	8.0000	4,375.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	259,807.52	12,990.38	
Sub-Total					17,365.38

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	2.00	63,800.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	0.59	196,007.52	
Sub-Total						259,807.52
Total Costo Directo						277,172.90

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	69,293.23	
IMPREVISTOS	5%	13,858.65	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			83,151.87

Precio unitario total aproximado al peso $	360,325.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	4.8	CAPITULO:	CONCRETOS	UNIDAD	m3
concreto ciclopeo para solaos y remplazos de suelo					

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador electrico o a gasolina		35,000.00	8.0000	4,375.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	166,721.51	8,336.08	
Sub-Total					12,711.08

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	4.00	31,900.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	0.85	134,821.51	
Sub-Total						166,721.51
Total Costo Directo						179,432.58

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	44,858.15	
IMPREVISTOS	5%	8,971.63	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			53,829.77

Precio unitario total aproximado al peso $	233,262.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	5.1	CAPITULO:	MAMPOSTERIA	UNIDAD	m3

construccion de Sobrecimientos en concreto

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	176,863.43	8,843.17	
Sub-Total					8,843.17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de materiales internamente	0.2	8.0	1.6	65,000.00	13,000.00	
Sub-Total						13,000.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	4.00	31,900.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	0.79	144,963.43	
Sub-Total						176,863.43
Total Costo Directo						198,706.60

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	49,676.65	
IMPREVISTOS	5%	9,935.33	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			59,611.98

Precio unitario total aproximado al peso $	258,319.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	5..2	CAPITULO:	MAMPOSTERIA	UNIDAD	m2

construccion de Sobrecimientos en bloque de 15x15

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	36,009.52	1,800.48	
Sub-Total					1,800.48

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte bloque de 15	2.5	8.0	20.0	350.00	875.00	
Sub-Total						875.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	5.00	12,760.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	4.94	23,249.52	
Sub-Total						36,009.52
Total Costo Directo						38,685.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	9,671.25	
IMPREVISTOS	5%	1,934.25	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			11,605.50

Precio unitario total aproximado al peso $	50,291.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	5.3	CAPITULO:	MAMPOSTERIA	UNIDAD	m2

Concreto 21 Mpa para vigas de amarre superior 15x20 cm. Según diseño No incluye materiales

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador electrico o a gasolina		35,000.00	8.0000	4,375.00	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500	2.00	750.00	
cortadora de ladrillo		52,000	20.00	2,600.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	16,838.39	841.92	
Sub-Total					11,566.92

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ladrillos	12.5	8.0	100.0	250.00	3,125.00	
Sub-Total						3,125.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	10.00	12,760.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	28.16	4,078.39	
Sub-Total						16,838.39
Total Costo Directo						31,530.30

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	7,882.58	
IMPREVISTOS	5%	1,576.52	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			9,459.09

Precio unitario total aproximado al peso $	40,989.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	5.4	CAPITULO:	MAMPOSTERIA	UNIDAD	m2

construcion de muro en ladrillo de 6 huecos para revocar ambas caras. (primera calidad) de e=15 cm

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador electrico o a gasolina		35,000.00	8.0000	4,375.00	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500	2.00	750.00	
cortadora de ladrillo		52,000	20.00	2,600.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	20,267.85	1,013.39	
Sub-Total					11,738.39

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ladrillos	12.5	8.0	100.0	300.00	3,750.00	
Sub-Total						3,750.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	20.00	6,380.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	8.27	13,887.85	
Sub-Total						20,267.85
Total Costo Directo						35,756.24

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	8,939.06	
IMPREVISTOS	5%	1,787.81	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			10,726.87

Precio unitario total aproximado al peso $	46,483.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	5.5	CAPITULO:	MAMPOSTERIA	UNIDAD	m2

Instalacion de Mamposteria muro 20 bloque de concreto 20*20*40 cm. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador electrico o a gasolina		35,000.00	8.0000	4,375.00	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500	2.00	750.00	
cortadora de ladrillo		52,000	20.00	2,600.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	22,935.88	1,146.79	
Sub-Total					11,871.79

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ladrillos	12.5	8.0	100.0	400.00	5,000.00	
Sub-Total						5,000.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	20.00	6,380.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	6.94	16,555.88	
Sub-Total						22,935.88
Total Costo Directo						39,807.68

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	9,951.92	
IMPREVISTOS	5%	1,990.38	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			11,942.30

Precio unitario total aproximado al peso $	51,750.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	5.6	CAPITULO:	MAMPOSTERIA	UNIDAD	m2

Instalacion de Mamposteria muro 15 bloque de concreto 15*20*40 cm. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador electrico o a gasolina		35,000.00	8.0000	4,375.00	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500	2.00	750.00	
cortadora de ladrillo		52,000	20.00	2,600.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	21,221.15	1,061.06	
Sub-Total					11,786.06

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ladrillos	12.5	8.0	100.0	350.00	4,375.00	
Sub-Total						4,375.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	20.00	6,380.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	7.74	14,841.15	
Sub-Total						21,221.15
Total Costo Directo						37,382.20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	9,345.55	
IMPREVISTOS	5%	1,869.11	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			11,214.66

Precio unitario total aproximado al peso $	48,597.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	5.7	CAPITULO:	MAMPOSTERIA	UNIDAD	m2

Instalacion de Mamposteria muro 15 bloque de concreto 15*20*40 cm. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador electrico o a gasolina		35,000.00	8.0000	4,375.00	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500	2.00	750.00	
cortadora de ladrillo		52,000	20.00	2,600.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	18,911.17	945.56	
Sub-Total					11,670.56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ladrillos	12.5	8.0	100.0	350.00	4,375.00	
Sub-Total						4,375.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	20.00	6,380.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	9.16	12,531.17	
Sub-Total						18,911.17
Total Costo Directo						34,956.72

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	8,739.18	
IMPREVISTOS	5%	1,747.84	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			10,487.02

Precio unitario total aproximado al peso $	45,444.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	6.1	**CAPITULO:**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD**	ml

Instalación de tubería PVC. Presión para abastos Ø = ½" RDE 9. No incluye materiales. La excavacion y los llenos se pagaran en su item respectivo.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	5,401.44	270.07	
Sub-Total					270.07

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	35.00	1,822.86	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	32.09	3,578.58	
Sub-Total						5,401.44
Total Costo Directo						5,671.51

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	1,417.88	
IMPREVISTOS	5%	283.58	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			1,701.45

Precio unitario total aproximado al peso $	7,373.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	6.2	CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	UNIDAD	ml

Instalación de tubería PVC-S para aguas negras 2". No incluye materiales. La excavacion y los llenos se pagaran en su item respectivo.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	9,602.57	480.13	
Sub-Total					480.13

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	20.00	3,190.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	17.91	6,412.57	
Sub-Total						9,602.57
Total Costo Directo						10,082.69

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	2,520.67	
IMPREVISTOS	5%	504.13	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			3,024.81

Precio unitario total aproximado al peso $	13,107.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	6.3	CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	UNIDAD	ml

Instalación de tubería PVC-S para aguas negras 3". No incluye materiales. La excavacion y los llenos se pagaran en su item respectivo.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	11,488.78	574.44	
Sub-Total					574.44

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	16.00	3,987.50	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	15.31	7,501.28	
Sub-Total						11,488.78
Total Costo Directo						12,063.22

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3,015.81	
IMPREVISTOS	5%	603.16	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			3,618.97

Precio unitario total aproximado al peso $	15,682.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	6.4	CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	UNIDAD	ml

Instalación de tubería PVC-S para aguas negras 4". No incluye materiales. La excavacion y los llenos se pagaran en su item respectivo.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	13,374.99	668.75	
Sub-Total					668.75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	13.00	4,907.69	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	13.56	8,467.30	
Sub-Total						13,374.99
Total Costo Directo						14,043.74

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3,510.94	
IMPREVISTOS	5%	702.19	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			4,213.12

Precio unitario total aproximado al peso $	18,257.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**6.5**	**CAPITULO:**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD**	ml
construcion caja de inspeccion 100x100 cm medidas internas					

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador electrico y/o a gasolina		35,000.00	0.1000	3,500.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	53,157.05	2,657.85	
Sub-Total					6,157.85

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	4.00	15,950.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	3.09	37,207.05	
Sub-Total						53,157.05
Total Costo Directo						59,314.90

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	14,828.73	
IMPREVISTOS	5%	2,965.75	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			17,794.47

Precio unitario total aproximado al peso $	77,109.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	6.6	CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	UNIDAD	un

Instalación de sanitario sencillo bajo consumo 6lt.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	27,435.91	1,371.80	
Sub-Total					1,371.80

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	6.00	10,633.33	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	6.83	16,802.58	
Sub-Total						27,435.91
Total Costo Directo						28,807.70

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	7,201.93	
IMPREVISTOS	5%	1,440.39	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			8,642.31

Precio unitario total aproximado al peso $	37,450.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**6.7**	**CAPITULO:**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD**	un
Instalación de sanitario sencillo bajo consumo 6lt.					

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	32,580.10	1,629.00	
Sub-Total					1,629.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	6.00	10,633.33	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	5.23	21,946.76	
Sub-Total						32,580.10
Total Costo Directo						34,209.10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	8,552.28	
IMPREVISTOS	5%	1,710.46	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			10,262.73

Precio unitario total aproximado al peso $	44,472.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	6.8	**CAPITULO:**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD**	un

Instalación de Orinal mediano colgado.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	22,291.66	1,114.58	
Sub-Total					1,114.58

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	8.00	7,975.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	8.02	14,316.66	
Sub-Total						22,291.66
Total Costo Directo						23,406.24

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	5,851.56	
IMPREVISTOS	5%	1,170.31	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			7,021.87

Precio unitario total aproximado al peso $	30,428.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	6.9	**CAPITULO:**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD**	un

Instalación de juego de incrustaciones línea económica.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	31,719.31	1,585.97	
Sub-Total					1,585.97

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	6.00	10,633.33	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	5.45	21,085.98	
Sub-Total						31,719.31
Total Costo Directo						33,305.28

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	8,326.32	
IMPREVISTOS	5%	1,665.26	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			9,991.58

Precio unitario total aproximado al peso $	43,297.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.

LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	6.10	**CAPITULO:**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD**	un

Instalación de rejilla de piso combinada en cobre y aluminio. Ø = 2".

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	12,125.19	606.26	
Sub-Total					606.26

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	15.00	4,253.33	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	14.59	7,871.86	
Sub-Total						12,125.19
Total Costo Directo						12,731.45

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3,182.86	
IMPREVISTOS	5%	636.57	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			3,819.44

Precio unitario total aproximado al peso $	16,551.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.

LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**6.11**	**CAPITULO:**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD**	un

Instalación de rejilla de piso combinada en cobre y aluminio. Ø = 3".

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	13,350.94	667.55	
Sub-Total					667.55

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	13.00	4,907.69	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	13.60	8,443.25	
Sub-Total						13,350.94
Total Costo Directo						14,018.49

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3,504.62	
IMPREVISTOS	5%	700.92	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			4,205.55

Precio unitario total aproximado al peso $	18,224.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.

LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**6.12**	**CAPITULO:**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD**	un

Reparación de unidades sanitarias (lavamanos, sanitarios, orinales). Incluye canche, obra civil y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	18,862.17	943.11	
Sub-Total					943.11

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	9.00	7,088.89	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	9.75	11,773.28	
Sub-Total						18,862.17
Total Costo Directo						19,805.28

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	4,951.32	
IMPREVISTOS	5%	990.26	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			5,941.58

Precio unitario total aproximado al peso $	25,747.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.

LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**6.13**	**CAPITULO:**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD**	ml

Instalación de tubería PVC, para bajantes de aguas lluvias Ø = 3". No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	22,291.66	1,114.58	
Sub-Total					7,114.58

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	8.00	7,975.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	8.02	14,316.66	
Sub-Total						22,291.66
Total Costo Directo						29,406.24

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	7,351.56	
IMPREVISTOS	5%	1,470.31	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			8,821.87

Precio unitario total aproximado al peso $	38,228.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.

LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**6.14**	**CAPITULO:**	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD**	m

Instalación de tubería PVC - Novafort de 8"

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	17,147.43	857.37	
Sub-Total					857.37

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	12.00	5,316.67	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	9.71	11,830.76	
Sub-Total						17,147.43
Total Costo Directo						18,004.80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	4,501.20	
IMPREVISTOS	5%	900.24	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			5,401.44

Precio unitario total aproximado al peso $	23,406.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	6.15	CAPITULO:	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	UNIDAD	un

Instalación de ducha, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	18,862.17	943.11	
Sub-Total					943.11

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	9.00	7,088.89	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	9.75	11,773.28	
Sub-Total						18,862.17
Total Costo Directo						19,805.28

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	4,951.32	
IMPREVISTOS	5%	990.26	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			5,941.58

Precio unitario total aproximado al peso $	25,747.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	7.1	**CAPITULO:**	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA	**UNIDAD**	un

Instalación de puertas madera, marco en roble y ala en triplex de 90 cm. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	61,730.75	3,086.54	
Sub-Total					3,086.54

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ventana o puerta	1	8.0	8.0	12,000.00	12,000.00	
Sub-Total						12,000.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	3.00	21,266.67	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	2.84	40,464.08	
Sub-Total						61,730.75
Total Costo Directo						76,817.28

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	19,204.32	
IMPREVISTOS	5%	3,840.86	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			23,045.18

Precio unitario total aproximado al peso $	99,862.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**7.2**	**CAPITULO:**	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA	**UNIDAD**	un

Instalación de puertas madera, marco en roble y ala en triplex de 100 cm. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	70,304.46	3,515.22	
Sub-Total					3,515.22

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ventana o puerta	1	8.0	8.0	12,000.00	12,000.00	
Sub-Total						12,000.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	2.00	31,900.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	2.99	38,404.46	
Sub-Total						70,304.46
Total Costo Directo						85,819.68

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	21,454.92	
IMPREVISTOS	5%	4,290.98	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			25,745.90

Precio unitario total aproximado al peso $	111,566.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**7.3**	**CAPITULO:**	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA	**UNIDAD**	un
Instalación de puertas metalica lamina calibre 20 de 100 cm, marco y ala en la mina troquelada . No incluye materiales.					

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	87,451.89	4,372.59	
Sub-Total					4,372.59

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ventana o puerta	1	8.0	8.0	12,000.00	12,000.00	
Sub-Total						12,000.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	2.00	31,900.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	2.07	55,551.89	
Sub-Total						87,451.89
Total Costo Directo						103,824.48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	25,956.12	
IMPREVISTOS	5%	5,191.22	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			31,147.34

Precio unitario total aproximado al peso $	134,972.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**7.4**	**CAPITULO:**	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA	**UNIDAD**	un

instalacion ventana corrediza de aluminio anonizado color a definir. No incluye los materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	53,157.03	2,657.85	
Sub-Total					2,657.85

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ventana o puerta	1	8.0	8.0	12,000.00	12,000.00	
Sub-Total						12,000.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	3.00	21,266.67	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	3.60	31,890.36	
Sub-Total						53,157.03
Total Costo Directo						67,814.88

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	16,953.72	
IMPREVISTOS	5%	3,390.74	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			20,344.46

Precio unitario total aproximado al peso $	88,159.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	7.5	**CAPITULO:**	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA	**UNIDAD**	un

Instalación de malla de protecciòn para ventanas en angulo de 1" x 3/16", malla ondulada plana de 1" x 1", pintura anticorrosiva y de acabado final ademas fijaciòn con soldadura y pernos. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	29,150.63	1,457.53	
Sub-Total					1,457.53

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	6.00	10,633.33	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	6.20	18,517.30	
Sub-Total						29,150.63
Total Costo Directo						30,608.16

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	7,652.04	
IMPREVISTOS	5%	1,530.41	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			9,182.45

Precio unitario total aproximado al peso $	39,791.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**7.6**	**CAPITULO:**	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA	**UNIDAD**	m2

Instalación de vidrio de 4mm. . No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	15,432.69	771.63	
Sub-Total					771.63

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	10.00	6,380.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	12.69	9,052.69	
Sub-Total						15,432.69
Total Costo Directo						16,204.32

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	4,051.08	
IMPREVISTOS	5%	810.22	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			4,861.30

Precio unitario total aproximado al peso $	21,066.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	7.7	**CAPITULO:**	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA	**UNIDAD**	m2

Instalación de reja de seguridad metálica con marco. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	36,009.60	1,800.48	
Sub-Total					1,800.48

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ventana o puerta	1	8.0	8.0	12,000.00	12,000.00	
Sub-Total						12,000.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	5.00	12,760.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	4.94	23,249.60	
Sub-Total						36,009.60
Total Costo Directo						49,810.08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	12,452.52	
IMPREVISTOS	5%	2,490.50	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			14,943.02

Precio unitario total aproximado al peso $	64,753.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	7.8	**CAPITULO:**	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA	**UNIDAD**	m2

Instalación de puerta-reja en tuberia negra pésada Ø 1". . No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	53,157.03	2,657.85	
Sub-Total					2,657.85

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ventana o puerta	1	8.0	8.0	12,000.00	12,000.00	
Sub-Total						12,000.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	4.00	15,950.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	3.09	37,207.03	
Sub-Total						53,157.03
Total Costo Directo						67,814.88

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	16,953.72	
IMPREVISTOS	5%	3,390.74	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			20,344.46

Precio unitario total aproximado al peso $	88,159.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.

LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**8.1**	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	m2

Revoque liso en muros incluye filetes, ranuras y dilatacion. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	13,717.94	685.90	
Sub-Total					6,685.90

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	13.00	4,907.69	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	13.03	8,810.25	
Sub-Total						13,717.94
Total Costo Directo						20,403.84

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	5,100.96	
IMPREVISTOS	5%	1,020.19	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			6,121.15

Precio unitario total aproximado al peso $	26,525.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	8.2	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	m2

Revoque liso en cielo incluye filetes, ranuras y dilatacion. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	18,862.17	943.11	
Sub-Total					6,943.11

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	10.00	6,380.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	9.20	12,482.17	
Sub-Total						18,862.17
Total Costo Directo						25,805.28

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	6,451.32	
IMPREVISTOS	5%	1,290.26	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			7,741.58

Precio unitario total aproximado al peso $	33,547.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**8.3**	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	m2

Revoque guanteado en muros incluye filetes, ranuras y dilatacion. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	22,291.66	1,114.58	
Sub-Total					7,114.58

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	8.00	7,975.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	8.02	14,316.66	
Sub-Total						22,291.66
Total Costo Directo						29,406.24

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	7,351.56	
IMPREVISTOS	5%	1,470.31	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			8,821.87

Precio unitario total aproximado al peso $	38,228.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	8.4	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	m2

Revoque impermeabilizado 1:3 para muros con impermeabilizante integral para hormigon y morteros.(sika1,toxement1A o equivalente) a una dosificación de 0.5 kg/m2. Incluye ranuras, filetes, dilataciones y fajas. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	14,575.31	728.77	
Sub-Total					6,728.77

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	12.00	5,316.67	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	12.40	9,258.65	
Sub-Total						14,575.31
Total Costo Directo						21,304.08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	5,326.02	
IMPREVISTOS	5%	1,065.20	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			6,391.22

Precio unitario total aproximado al peso $	27,695.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**8.5**	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	m2

Estuco en muros. Incluye ranuras, filetes y dilataciones. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	7,716.32	385.82	
Sub-Total					6,385.82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	23.00	2,773.91	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	23.24	4,942.41	
Sub-Total						7,716.32
Total Costo Directo						14,102.14

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3,525.54	
IMPREVISTOS	5%	705.11	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			4,230.64

Precio unitario total aproximado al peso $	18,333.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**8.6**	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	m2

Instalación de pintura a base de agua en muros, vinilo de primera calidad sobre pintura existente, 2 a 3 manos a satisfacción de la interventoria. Incluye raspada, retiro de las capas de cal, resanes de grietas y adecuacion de la superficiea intervenir. color a definir según aprobación de la interventoria. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	8,818.65	440.93	
Sub-Total					6,440.93

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	20.00	3,190.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	20.40	5,628.65	
Sub-Total						8,818.65
Total Costo Directo						15,259.58

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3,814.90	
IMPREVISTOS	5%	762.98	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			4,577.87

Precio unitario total aproximado al peso $	19,837.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**8.7**	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	m2

Instalación de pintura a base de agua en cielos, vinilo de primera calidad en cielos, 2 a 3 manos a satisfacción de la interventoria. Incluye raspada, retiro de las capas de cal, resanes de grietas y adecuacion de la superficiea intervenir. color a definir según aprobación de la interventoria. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	9,920.98	496.05	
Sub-Total					6,496.05

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	18.00	3,544.44	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	18.01	6,376.53	
Sub-Total						9,920.98
Total Costo Directo						16,417.03

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	4,104.26	
IMPREVISTOS	5%	820.85	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			4,925.11

Precio unitario total aproximado al peso $	21,342.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.

LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	8.8	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	m2

Instalación de pintura tipo I para exteriores acrilica (hidrorepelente) . Incluye resane de grietas y adecuación de la superficie a intervenir. a satisfacción de la interventoria. Color a definir aprobado por la interventoria. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	9,874.58	493.73	
Sub-Total					6,493.73

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	18.00	3,544.44	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	18.14	6,330.14	
Sub-Total						9,874.58
Total Costo Directo						16,368.31

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	4,092.08	
IMPREVISTOS	5%	818.42	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			4,910.49

Precio unitario total aproximado al peso $	21,279.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**8.9**	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	m2

Barniz para techos, 1 mano (carguera, alfarda, tablilla). Incluye andamios y todo lo necesario para su correcta aplicación

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	17,717.49	885.87	
Sub-Total					6,885.87

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	10.00	6,380.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	10.13	11,337.49	
Sub-Total						17,717.49
Total Costo Directo						24,603.36

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	6,150.84	
IMPREVISTOS	5%	1,230.17	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			7,381.01

Precio unitario total aproximado al peso $	31,984.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	8.10	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	m2

Pintura a base de aceite para PUERTAS DE MADERA y/o METALICAS. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	18,862.17	943.11	
Sub-Total					6,943.11

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	9.00	7,088.89	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	9.75	11,773.29	
Sub-Total						18,862.17
Total Costo Directo						25,805.28

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	6,451.32	
IMPREVISTOS	5%	1,290.26	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			7,741.58

Precio unitario total aproximado al peso $	33,547.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**8.11**	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	m2

Pintura a base de aceite - esmalte para canoas y bajantes. Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can de madera		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	24,576.46	1,228.82	
Sub-Total					7,228.82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	7.00	9,114.29	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	7.43	15,462.17	
Sub-Total						24,576.46
Total Costo Directo						31,805.28

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	7,951.32	
IMPREVISTOS	5%	1,590.26	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			9,541.58

Precio unitario total aproximado al peso $	41,347.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.

LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	8.12	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	m2

Pintura de zócalo en paredes e=0,1m a base de aceite tipo I exteriores. Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	6,613.99	330.70	
Sub-Total					330.70

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	30.00	2,126.67	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	25.59	4,487.32	
Sub-Total						6,613.99
Total Costo Directo						6,944.69

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	1,736.17	
IMPREVISTOS	5%	347.23	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			2,083.41

Precio unitario total aproximado al peso $	9,028.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**8.13**	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	m2

Pintura de pasamanos a base de aceite tipo profesional. Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	7,716.32	385.82	
Sub-Total					385.82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	22.00	2,900.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	23.84	4,816.32	
Sub-Total						7,716.32
Total Costo Directo						8,102.14

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	2,025.54	
IMPREVISTOS	5%	405.11	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			2,430.64

Precio unitario total aproximado al peso $	10,533.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	8.14	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	m2

Impermeabilización en losa de concreto con productos acrilicos y todo lo necesario para su correcta construcción. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	13,717.94	685.90	
Sub-Total					685.90

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	12.00	5,316.67	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	13.67	8,401.27	
Sub-Total						13,717.94
Total Costo Directo						14,403.84

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3,600.96	
IMPREVISTOS	5%	720.19	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			4,321.15

Precio unitario total aproximado al peso $	18,725.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	8.15	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	m2

Instalación de ENCHAPE PARED en cerámica de 25 x 35 cm ref. Incluye mortero de pega (o pegacor), lechada, remate en varilla de pvc de 3/8" acolillada para muros. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	24,006.40	1,200.32	
Sub-Total					1,200.32

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ceramica	1	8.0	8.0	650.00	650.00	
Sub-Total						650.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	7.00	9,114.29	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	7.71	14,892.11	
Sub-Total						24,006.40
Total Costo Directo						25,856.72

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	6,464.18	
IMPREVISTOS	5%	1,292.84	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			7,757.02

Precio unitario total aproximado al peso $	33,614.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	8.16	**CAPITULO:**	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURA	**UNIDAD**	ml

Instalación de ENCHAPE en vitrificado antideslizante y arenón chino Nº 1 o Nº 2 e= 3 cm., proporción 1:2, 40% em vitrificado. Incluye mortero 1:4, guardaescobas, remates y lechada, medido en proyección horizontal, incluye diseño aprobado. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	32,580.11	1,629.01	
Sub-Total					1,629.01

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ceramica	1	8.0	8.0	650.00	650.00	
Sub-Total						650.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	6.00	10,633.33	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	5.23	21,946.78	
Sub-Total						32,580.11
Total Costo Directo						34,859.12

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	8,714.78	
IMPREVISTOS	5%	1,742.96	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			10,457.74

Precio unitario total aproximado al peso $	45,317.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	9.1	CAPITULO:	PISOS	UNIDAD	m2

Acomodamiento y nivelación de piedra de entresuelo e= 0.5 cm. incluye adición de recebo compactado en arenilla e = 5 cm para su correcta nivelación

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	6,858.97	342.95	
Sub-Total					342.95

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	25.00	2,552.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	26.66	4,306.97	
Sub-Total						6,858.97
Total Costo Directo						7,201.92

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	1,800.48	
IMPREVISTOS	5%	360.10	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			2,160.58

Precio unitario total aproximado al peso $	9,362.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	9.2	**CAPITULO:**	PISOS	**UNIDAD**	m2

Instalación de PISO EN MORTERO 1:5 reforzado e= 5 cm. Incluye mano de obra, formaletas, malla para cemento y todo lo necesario para su correcta construcción. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	35,390.56	1,769.53	
Sub-Total					1,769.53

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ceramica	1	8.0	8.0	650.00	650.00	
Sub-Total						650.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	5.00	12,760.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	5.07	22,630.56	
Sub-Total						35,390.56
Total Costo Directo						37,810.08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	9,452.52	
IMPREVISTOS	5%	1,890.50	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			11,343.02

Precio unitario total aproximado al peso $	49,153.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**9.3**	**CAPITULO:**	PISOS	**UNIDAD**	m2

Instalación de PISO EN CONCRETO de 21 Mpa. e = 8 cm. Incluye mano de obra. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador a gasolina o electrico		35,000.00	0.2000	7,000.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	13,291.20	664.56	
Sub-Total					7,664.56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ceramica	1	8.0	8.0	650.00	650.00	
Sub-Total						650.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	14.00	4,557.14	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	13.15	8,734.06	
Sub-Total						13,291.20
Total Costo Directo						21,605.76

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	5,401.44	
IMPREVISTOS	5%	1,080.29	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			6,481.73

Precio unitario total aproximado al peso $	28,087.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	9.4	CAPITULO:	PISOS	UNIDAD	m2

Instalación de PISO EN CONCRETO de 21 Mpa. e =10 cm. Incluye mano de obra, formaletas, vibrador y todo lo necesario para su correcta construcción. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador a gasolina o electrico		35,000.00	0.2000	7,000.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	17,339.73	866.99	
Sub-Total					7,866.99

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	10.00	6,380.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	10.48	10,959.73	
Sub-Total						17,339.73
Total Costo Directo						25,206.72

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	6,301.68	
IMPREVISTOS	5%	1,260.34	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			7,562.02

Precio unitario total aproximado al peso $	32,769.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	9.5	**CAPITULO:**	PISOS	**UNIDAD**	m2

Construcción de ANDEN en concreto de 21 Mpa. e=0.08 m.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	21,576.46	1,078.82	
Sub-Total					1,078.82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ceramica	1	8.0	8.0	650.00	650.00	
Sub-Total						650.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	8.00	7,975.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	8.44	13,601.46	
Sub-Total						21,576.46
Total Costo Directo						23,305.28

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	5,826.32	
IMPREVISTOS	5%	1,165.26	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			6,991.58

Precio unitario total aproximado al peso $	30,297.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	9.6	**CAPITULO:**	PISOS	**UNIDAD**	m2

Instalación de PISO en BALDOSA Blanca 30 cm Grano blanco # 1-2 Ref. 132112 Roca o simila. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	20,480.08	1,024.00	
Sub-Total					1,024.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ceramica	1	8.0	8.0	700.00	700.00	
Sub-Total						700.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	8.00	7,975.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	9.18	12,505.08	
Sub-Total						20,480.08
Total Costo Directo						22,204.08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	5,551.02	
IMPREVISTOS	5%	1,110.20	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			6,661.22

Precio unitario total aproximado al peso $	28,865.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	9.7	**CAPITULO:**	PISOS	**UNIDAD**	ml

Construcción de GUARDAESCOBA en baldosa de granito No 1, h= 7,5 cm. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	11,524.15	576.21	
Sub-Total					576.21

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ceramica	1	8.0	8.0	650.00	650.00	
Sub-Total						650.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	16.00	3,987.50	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	15.24	7,536.65	
Sub-Total						11,524.15
Total Costo Directo						12,750.36

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3,187.59	
IMPREVISTOS	5%	637.52	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			3,825.11

Precio unitario total aproximado al peso $	16,575.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	9.8	CAPITULO:	PISOS	UNIDAD	m

Construcción de GUARDAESCOBA en granito pulido - media caña. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	10,288.45	514.42	
Sub-Total					514.42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	18.00	3,544.44	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	17.03	6,744.01	
Sub-Total						10,288.45
Total Costo Directo						10,802.88

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	2,700.72	
IMPREVISTOS	5%	540.14	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			3,240.86

Precio unitario total aproximado al peso $	14,044.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	9.9	CAPITULO:	PISOS	UNIDAD	m2

Construcción de PISO en TABLETA DE GRES en l o rectangular de 2/3 cm espesor. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	35,532.50	1,776.62	
Sub-Total					1,776.62

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	5.00	12,760.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	5.04	22,772.50	
Sub-Total						35,532.50
Total Costo Directo						37,309.12

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	9,327.28	
IMPREVISTOS	5%	1,865.46	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			11,192.74

Precio unitario total aproximado al peso $	48,502.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**9.10**	**CAPITULO:**	PISOS	**UNIDAD**	m2

Instalacion de PISO tipo DUROPISO. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	44,583.31	2,229.17	
Sub-Total					2,229.17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ceramica	1	8.0	8.0	650.00	650.00	
Sub-Total						650.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	4.00	15,950.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	4.01	28,633.31	
Sub-Total						44,583.31
Total Costo Directo						47,462.48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	11,865.62	
IMPREVISTOS	5%	2,373.12	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			14,238.74

Precio unitario total aproximado al peso $	61,701.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**9.11**	**CAPITULO:**	PISOS	**UNIDAD**	m

Instalación de Guardaescoba en PISO tipo DUROPISO del color del piso. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	12,003.20	600.16	
Sub-Total					600.16

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de ceramica	1	8.0	8.0	650.00	650.00	
Sub-Total						650.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	15.00	4,253.33	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	14.82	7,749.87	
Sub-Total						12,003.20
Total Costo Directo						13,253.36

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3,313.34	
IMPREVISTOS	5%	662.67	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			3,976.01

Precio unitario total aproximado al peso $	17,229.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	9.12	**CAPITULO:**	PISOS	**UNIDAD**	m2

Repulida y brillada de piso en baldosa de grano 30 x 30 cm.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
pulidora		31,000.00	0.1000	3,100.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	12,003.20	600.16	
Sub-Total					3,700.16

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	15.00	4,253.33	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	14.82	7,749.87	
Sub-Total						12,003.20
Total Costo Directo						15,703.36

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3,925.84	
IMPREVISTOS	5%	785.17	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			4,711.01

Precio unitario total aproximado al peso $	20,414.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	10.1	CAPITULO:	CUBIERTA	UNIDAD	m2

Instalación y construcción de TECHO EN TEJA DE BARRO. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	28,005.94	1,400.30	
Sub-Total					7,400.30

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	7.00	9,114.29	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	6.08	18,891.66	
Sub-Total						28,005.94
Total Costo Directo						35,406.24

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	8,851.56	
IMPREVISTOS	5%	1,770.31	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			10,621.87

Precio unitario total aproximado al peso $	46,028.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	10.2	**CAPITULO:**	CUBIERTA	**UNIDAD**	m2

Reparación de techo en TEJA DE BARRO. Incluye retiro total de tejas y de madera en mal estado. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	21,146.97	1,057.35	
Sub-Total					7,057.35

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	8.00	7,975.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	8.72	13,171.97	
Sub-Total						21,146.97
Total Costo Directo						28,204.32

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	7,051.08	
IMPREVISTOS	5%	1,410.22	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			8,461.30

Precio unitario total aproximado al peso $	36,666.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	10.3	**CAPITULO:**	CUBIERTA	**UNIDAD**	m2

Reparación de techo en TEJA DE ASBESTO CEMENTO. Incluye retiro total de tejas y de madera en mal estado, instalación de teja existente y nueva. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	19,432.23	971.61	
Sub-Total					6,971.61

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	9.00	7,088.89	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	9.30	12,343.34	
Sub-Total						19,432.23
Total Costo Directo						26,403.84

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	6,600.96	
IMPREVISTOS	5%	1,320.19	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			7,921.15

Precio unitario total aproximado al peso $	34,325.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**10.4**	**CAPITULO:**	CUBIERTA	**UNIDAD**	ml

Instalación de CANOA EN "L" en lamina galvanizada calibre 24, desarrollo 0.70 m. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	21,146.97	1,057.35	
Sub-Total					7,057.35

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	8.00	7,975.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	8.72	13,171.97	
Sub-Total						21,146.97
Total Costo Directo						28,204.32

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	7,051.08	
IMPREVISTOS	5%	1,410.22	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			8,461.30

Precio unitario total aproximado al peso $	36,666.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**10.5**	**CAPITULO:**	CUBIERTA	**UNIDAD**	ml

Instalación de CANOA EN "L" en lamina galvanizada calibre 24, desarrollo 0.50 m. Con tapa ruana. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	22,861.72	1,143.09	
Sub-Total					7,143.09

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	8.00	7,975.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	7.71	14,886.72	
Sub-Total						22,861.72
Total Costo Directo						30,004.80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	7,501.20	
IMPREVISTOS	5%	1,500.24	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			9,001.44

Precio unitario total aproximado al peso $	39,006.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.

LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**10.6**	**CAPITULO:**	CUBIERTA	**UNIDAD**	ml

Instalación de CANOA EN "U" en lamina galvanizada calibre 24 0.50 CM . No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	24,576.46	1,228.82	
Sub-Total					7,228.82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	7.00	9,114.29	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	7.43	15,462.17	
Sub-Total						24,576.46
Total Costo Directo						31,805.28

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	7,951.32	
IMPREVISTOS	5%	1,590.26	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			9,541.58

Precio unitario total aproximado al peso $	41,347.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**10.7**	**CAPITULO:**	CUBIERTA	**UNIDAD**	ml

Instalación de CANOA EN "U" en lamina galvanizada calibre 24 moldurada 0.70 CM No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	26,291.20	1,314.56	
Sub-Total					7,314.56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	8.00	7,975.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	6.27	18,316.20	
Sub-Total						26,291.20
Total Costo Directo						33,605.76

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	8,401.44	
IMPREVISTOS	5%	1,680.29	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			10,081.73

Precio unitario total aproximado al peso $	43,687.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**10.8**	**CAPITULO:**	CUBIERTA	**UNIDAD**	ml

Instalación de RUANAS en lámina galvanizada calibre 26. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	21,146.97	1,057.35	
Sub-Total					7,057.35

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	8.00	7,975.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	8.72	13,171.97	
Sub-Total						21,146.97
Total Costo Directo						28,204.32

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	7,051.08	
IMPREVISTOS	5%	1,410.22	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			8,461.30

Precio unitario total aproximado al peso $	36,666.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**10.9**	**CAPITULO:**	CUBIERTA	**UNIDAD**	m2

Instalación de TEJA TRANSLUCIDA en PVC (color marfil). No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	16,002.74	800.14	
Sub-Total					6,800.14

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	12.00	5,316.67	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	10.75	10,686.07	
Sub-Total						16,002.74
Total Costo Directo						22,802.88

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	5,700.72	
IMPREVISTOS	5%	1,140.14	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			6,840.86

Precio unitario total aproximado al peso $	29,644.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**10.10**	**CAPITULO:**	CUBIERTA	**UNIDAD**	m2

Colocacion de TEJA EN ASBESTO CEMENTO tipo eternit o equivalente . No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	17,717.49	885.87	
Sub-Total					6,885.87

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	10.00	6,380.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	10.13	11,337.49	
Sub-Total						17,717.49
Total Costo Directo						24,603.36

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	6,150.84	
IMPREVISTOS	5%	1,230.17	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			7,381.01

Precio unitario total aproximado al peso $	31,984.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**10.11**	**CAPITULO:**	CUBIERTA	**UNIDAD**	m2

Limpieza de TECHOS, CANOS, BAJANTES y todas las distintas actividades necesarias para su correcta funcionamiento

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	14,288.00	714.40	
Sub-Total					6,714.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	12.00	5,316.67	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	12.80	8,971.33	
Sub-Total						14,288.00
Total Costo Directo						21,002.40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	5,250.60	
IMPREVISTOS	5%	1,050.12	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			6,300.72

Precio unitario total aproximado al peso $	27,303.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	10.12	CAPITULO:	CUBIERTA	UNIDAD	ml

Instalación de cercha metálica para soporte de cubierta en teja de barro L= 3,00 mt. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	16,002.74	800.14	
Sub-Total					6,800.14

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	12.00	5,316.67	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	10.75	10,686.07	
Sub-Total						16,002.74
Total Costo Directo						22,802.88

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	5,700.72	
IMPREVISTOS	5%	1,140.14	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			6,840.86

Precio unitario total aproximado al peso $	29,644.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**10.11**	**CAPITULO:**	CUBIERTA	**UNIDAD**	m2

Limpieza de TECHOS, CANOS, BAJANTES y todas las distintas actividades necesarias para su correcta funcionamiento

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can		1,500.00	2.0000	3,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	18,862.17	943.11	
Sub-Total					6,943.11

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	9.00	7,088.89	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	9.75	11,773.28	
Sub-Total						18,862.17
Total Costo Directo						25,805.28

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	6,451.32	
IMPREVISTOS	5%	1,290.26	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			7,741.58

Precio unitario total aproximado al peso $	33,547.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**11.1**	**CAPITULO:**	CERRAMIENTO METALICO	**UNIDAD**	m

Construcción e instalación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tuberia galvanizada de 1.9" calibre 14. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can		1,500.00	2.0000	3,000.00	
vibrador a gasolina o electrico		35,000	0.20	7,000.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	66,017.59	3,300.88	
Sub-Total					16,300.88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de bloque	12.5	8.0	100.0	400.00	5,000.00	
Sub-Total						5,000.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	4.00	31,900.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	3.37	34,117.59	
Sub-Total						66,017.59
Total Costo Directo						87,318.47

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	21,829.62	
IMPREVISTOS	5%	4,365.92	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			26,195.54

Precio unitario total aproximado al peso $	113,514.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**12.1**	**CAPITULO:**	MUROS Y CIELOS	**UNIDAD**	m2

Instalación de CIELO FALSO EN DRY WALL. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
andamio		3,000.00	1.0000	3,000.00	
can		1,500.00	2.0000	3,000.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	25,721.14	1,286.06	
Sub-Total					7,286.06

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	9.00	14,177.78	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	9.95	11,543.36	
Sub-Total						25,721.14
Total Costo Directo						33,007.20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	8,251.80	
IMPREVISTOS	5%	1,650.36	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			9,902.16

Precio unitario total aproximado al peso $	42,909.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**12.1**	**CAPITULO:**	MUROS Y CIELOS	**UNIDAD**	m2

Instalación de CIELO FALSO EN DRY WALL. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	27,435.88	1,371.79	
Sub-Total					1,371.79

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	9.00	14,177.78	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	8.66	13,258.11	
Sub-Total						27,435.88
Total Costo Directo						28,807.68

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	7,201.92	
IMPREVISTOS	5%	1,440.38	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			8,642.30

Precio unitario total aproximado al peso $	37,450.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	13.1	**CAPITULO:**	OBRAS VARIAS	**UNIDAD**	ml

Instalación de mesón en acero inoxidable tipo 304 calibre 18 con pozuelo. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	70,304.46	3,515.22	
Sub-Total					3,515.22

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	3.00	42,533.33	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	4.14	27,771.13	
Sub-Total						70,304.46
Total Costo Directo						73,819.68

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	18,454.92	
IMPREVISTOS	5%	3,690.98	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			22,145.90

Precio unitario total aproximado al peso $	95,966.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**13.2**	**CAPITULO:**	OBRAS VARIAS	**UNIDAD**	ml

Instalación de PASAMANOS METALICO tuberia cuadrada negra liviana. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	37,724.35	1,886.22	
Sub-Total					1,886.22

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	6.00	10,633.33	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	4.24	27,091.01	
Sub-Total						37,724.35
Total Costo Directo						39,610.56

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	9,902.64	
IMPREVISTOS	5%	1,980.53	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			11,883.17

Precio unitario total aproximado al peso $	51,494.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	13.3	**CAPITULO:**	OBRAS VARIAS	**UNIDAD**	ml

Instalación de PASAMANOS METALICO tuberia redonda. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	39,439.08	1,971.95	
Sub-Total					1,971.95

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1-Ayudante	38,667	165%	63,800	5.00	12,760.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	4.30	26,679.08	
Sub-Total						39,439.08
Total Costo Directo						41,411.04

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	10,352.76	
IMPREVISTOS	5%	2,070.55	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			12,423.31

Precio unitario total aproximado al peso $	53,834.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**13.4**	**CAPITULO:**	OBRAS VARIAS	**UNIDAD**	ml

Construcción de CÁRCAMO LINEAL de 30x40 cm. en concreto de 21 Mpa., con un ESPESOR DE 8 cm. (medidas externas). Incluye transporte y instalación del concreto.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	53,157.03	2,657.85	
Sub-Total					2,657.85

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	5.00	25,520.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	4.16	27,637.03	
Sub-Total						53,157.03
Total Costo Directo						55,814.88

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	13,953.72	
IMPREVISTOS	5%	2,790.74	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			16,744.46

Precio unitario total aproximado al peso $	72,559.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**13.5**	**CAPITULO:**	OBRAS VARIAS	**UNIDAD**	m3

Vaciado de concreto para muros de contencion, cunetas, recientes, pavimento, revestimiento, poceta, aleta, cabezote, disipador. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibradoe a gasolina y/o electrico		35,000.00	0.1000	3,500.00	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	238,104.36	11,905.22	
Sub-Total					15,405.22

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
3-Ayudantes	116,000	165%	191,400	1.50	127,600.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	1.04	110,504.36	
Sub-Total						238,104.36
Total Costo Directo						253,509.58

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	63,377.40	
IMPREVISTOS	5%	12,675.48	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			76,052.87

Precio unitario total aproximado al peso $	329,562.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**13.6**	**CAPITULO:**	OBRAS VARIAS	**UNIDAD**	m3

Construccion de muro gavion en malla trpile torsion calibre 14. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	95,413.17	4,770.66	
Sub-Total					4,770.66

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
3-Ayudantes	116,000	165%	191,400	3.00	63,800.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	3.63	31,613.17	
Sub-Total						95,413.17
Total Costo Directo						100,183.83

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	25,045.96	
IMPREVISTOS	5%	5,009.19	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			30,055.15

Precio unitario total aproximado al peso $	130,239.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**13.7**	**CAPITULO:**	OBRAS VARIAS	**UNIDAD**	ml

Instalación de mesón en acero inoxidable tipo 304 calibre 18 con pozuelo. No incluye materiales.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	72,141.66	3,607.08	
Sub-Total					3,607.08

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	3.00	42,533.33	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	3.88	29,608.33	
Sub-Total						72,141.66
Total Costo Directo						75,748.75

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	18,937.19	
IMPREVISTOS	5%	3,787.44	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			22,724.63

Precio unitario total aproximado al peso $	98,473.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**13.8**	**CAPITULO:**	OBRAS VARIAS	**UNIDAD**	ml

construcción de trincho en columnas de concreto circulares y cuadradas c/da 1,5 mts de distancia h= 2.0-2.5 mt. con malla eslabonada, incluye acero de refuerzo, ángulos de 1-1/2, en diagonales. no incluye materiales

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
vibrador a gasolina		35,000.00	0.1000	3,500.00	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	165,227.68	8,261.38	
Sub-Total					11,761.38

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	2.00	63,800.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	1.13	101,427.68	
Sub-Total						165,227.68
Total Costo Directo						176,989.07

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	44,247.27	
IMPREVISTOS	5%	8,849.45	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			53,096.72

Precio unitario total aproximado al peso $	230,086.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.

LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	13.9	**CAPITULO:**	OBRAS VARIAS	**UNIDAD**	ml

construcción de trincho en guadua de 0,80 mts de altura, con poste cada 1,2 mt de h= 2.0 mt. . no incluye materiales

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	141,955.73	7,097.79	
Sub-Total					7,097.79

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	2.00	63,800.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	1.47	78,155.73	
Sub-Total						141,955.73
Total Costo Directo						149,053.51

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	37,263.38	
IMPREVISTOS	5%	7,452.68	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			44,716.05

Precio unitario total aproximado al peso $	193,770.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"				
ITEM:	13.10	**CAPITULO:**	OBRAS VARIAS	**UNIDAD**	ml

colocacion de tubo en concreto reforzado 36", incluye: hacer, formaleta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. no incluye materiales

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	95,413.18	4,770.66	
Sub-Total					4,770.66

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	3.00	42,533.33	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	2.17	52,879.84	
Sub-Total						95,413.18
Total Costo Directo						100,183.83

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	25,045.96	
IMPREVISTOS	5%	5,009.19	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			30,055.15

Precio unitario total aproximado al peso $	130,239.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT

Basico Saneamiento Ambiental S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :	**"SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA A CARGO DEL MUNICIPIO DE SAN CARLOS A TRAVES DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO, QUE GARANTICEN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL BENEFICIO DE LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO"**				
ITEM:	**13.11**	**CAPITULO:**	OBRAS VARIAS	**UNIDAD**	ml

construcion de muro bolsacreto en concreto incluye: hacer, formaleta, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. no incluye materiales

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
				0.00	
HERRAMIENTA MENOR (5% de la mano de obra)	%	5%	48,870.17	2,443.51	
Sub-Total					2,443.51

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				0.00	
				0.00	
Sub-Total					0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. O Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0.00	
Sub-Total						0.00

IV. MANO DE OBRA

Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2-Ayudantes	77,333	165%	127,600	5.00	25,520.00	
1-Oficial	69,600	165%	114,840	4.92	23,350.17	
Sub-Total						48,870.17
Total Costo Directo						51,313.67

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	%	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	12,828.42	
IMPREVISTOS	5%	2,565.68	
UTILIDAD		0.00	
Sub-Total			15,394.10

Precio unitario total aproximado al peso $	66,708.00

CARLOS ARTURO GIL
REPRESENTANTE LEGAL
BASICO SANEAMIENTO AMBIENTAL s.a.s

Luisa Fda Valencia H.
LUISA FERNANDA VALENCIA HERRERA
INGENIERA CIVIL
TP: 011037-0510055 ANT