

PRESUPUESTO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MÓDULOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI Y XII EN LAS LOCALIDADES SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTÓRICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. MÓDULO VI

Item	Descripción	Unid	Cantidad	Valor Unitario	Total
<b>PRELIMINARES</b>					
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	24.021,45	\$ 2.074,10	\$ 49.822.889,00
5913	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	9.615,15	\$ 23.389,24	\$ 224.891.051,00
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1.400,00	\$ 20.785,43	\$ 29.099.602,00
<b>PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO</b>					
7795	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCION 1:20 E=0.20 METROS	M2	18.107,40	\$ 34.919,15	\$ 632.295.017,00
7789	P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	M3	2.036,73	\$ 71.713,12	\$ 146.060.263,00
2153	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1.500 PSI PREMEZCLADO, E=0,15 METROS	M2	280,00	\$ 54.358,18	\$ 15.220.290,00
8829	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1.500 PSI PREMEZCLADO, E=0,10 METROS	M2	1.682,80	\$ 36.415,51	\$ 61.279.985,00
8755	P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR=39, ESPESOR=0,15 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACION, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	17.082,45	\$ 122.287,61	\$ 2.088.971.983,00
551	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR=45, ESPESOR=0,20 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES D = 1" LISO A CADA 0,30 METROS Y 5/8" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACION, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	1.400,00	\$ 131.130,04	\$ 183.582.056,00
8756	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0.15 X 0.15 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60.000 PSI LEGITIMO	ML	5.423,00	\$ 27.368,21	\$ 148.417.803,00
7801	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	5.498,00	\$ 51.588,94	\$ 283.635.992,00
7790	P. B. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES	KG	5.639,92	\$ 4.106,67	\$ 23.161.290,00
<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					
7809	P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	677,47	\$ 93.021,86	\$ 63.019.603,00
2249	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO (INCLUYE CORTE, TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACION Y COMPACTACION)	M3	19,00	\$ 24.201,33	\$ 459.825,00
4732	ANCLAJE DE 3/8" PARA BORDILLO, INCLUYE EPOXICO SIKADUR ANCHORFIX 4 PARA ELEMENTOS ENDURECIDOS (VER DISEÑO)	UN	100,00	\$ 10.193,09	\$ 1.019.309,00
7805	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACION Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	341,65	\$ 84.922,21	\$ 29.013.673,00
8821	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT, BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALERIA METALICA.	M3	1.500,00	\$ 731.916,00	\$ 1.097.874.000,00
8822	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-CULVERT, BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	219.750,00	\$ 4.750,00	\$ 1.043.812.500,00
3432	REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.	UN	57,00	\$ 452.189,12	\$ 25.774.780,00
7794	P.B.O. RECONSTRUCCION DE REGISTROS ALCANTARILLADO 0.60m x 0.60m	UN	30,00	\$ 123.588,89	\$ 3.707.667,00
7813	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UN	41,00	\$ 34.228,82	\$ 1.403.382,00
7811	P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	UN	493,00	\$ 269.823,83	\$ 133.023.148,00
8800	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANIHO HD T/P 24"	UN	43,00	\$ 513.015,88	\$ 22.059.683,00
7822	P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE (REPOSICION DE MAS DE 2MTS DE TUBERÍA)	UN	27,00	\$ 68.497,05	\$ 1.849.421,00
8806	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0.20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANUA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"X1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	41,00	\$ 128.879,12	\$ 5.284.044,00
8832	REJILLA PARA SUMIDEROS, EN ACERO Y SEGÚN DISEÑO. TRÁFICO PESADO, INCLUYE INSTALACIÓN	ML	28,00	\$ 2.918.110,00	\$ 81.707.080,00
<b>CONSTRUCCION Y/O RECONSTRUCCION DE PASO PEATONAL</b>					
1029	DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	60,00	\$ 11.346,68	\$ 680.801,00
<b>SEÑALIZACION INSTITUCIONAL</b>					
7814	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	5,00	\$ 437.464,53	\$ 2.187.323,00
7820	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	5,00	\$ 251.271,94	\$ 1.256.360,00
8820	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	500,00	\$ 35.340,80	\$ 17.670.400,00
<b>FRENTE DE SEGURIDAD</b>					
7800	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA	UN	542,00	\$ 35.000,60	\$ 18.970.325,00
<b>PROVISIONES</b>					
9002	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	1,00	\$ 45.000.000,00	\$ 45.000.000,00
9003	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	1,00	\$ 45.000.000,00	\$ 45.000.000,00
2	REALCE DE VIVIENDAS Y REPARACION DE VIVIENDAS (ANCHO ENTRE 6 Y 8 METROS)	GLB	1,00	\$ 120.000.000,00	\$ 120.000.000,00
<b>OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS</b>					
7777	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 100 MM (4") NORMA ISO PN 10	UN	40,00	\$ 98.600,00	\$ 3.944.000,00
7778	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 150 MM (6") NORMA ISO PN 10	UN	20,00	\$ 179.800,00	\$ 3.596.000,00
8765	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 110MM PN10	ML	228,00	\$ 55.020,65	\$ 12.544.708,00
8767	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10	ML	393,00	\$ 16.648,48	\$ 6.542.853,00
8770	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 110 X200 MM	UN	30,00	\$ 194.066,47	\$ 5.821.694,00
8772	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPTA HD 100MM 4" ISO PN10	UN	2,00	\$ 661.606,04	\$ 1.323.212,00
8774	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 160 X200 MM	UN	35,00	\$ 199.802,57	\$ 6.993.090,00
8777	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 160MM PN10	ML	134,00	\$ 93.847,50	\$ 12.575.565,00
8779	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	54,00	\$ 158.325,19	\$ 8.549.560,00
8781	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM	ML	147,00	\$ 47.886,57	\$ 7.039.326,00
8784	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM	ML	263,00	\$ 61.497,11	\$ 16.173.740,00
8788	P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	M2	220,00	\$ 38.897,94	\$ 8.557.547,00
8790	P.B.O. POZO DE INSPECCION 1.45 M X H= 1.80 M	UN	2,00	\$ 2.934.976,78	\$ 5.869.954,00
				<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>\$ 6.746.742.794,00</b>
				<b>A.I.U (%)</b>	<b>30%</b>
					<b>\$ 2.024.022.838,00</b>
				<b>COSTO TOTAL</b>	<b>\$ 8.770.765.632,00</b>

FIRMA

PROponente:

Dirección: VÍA 40 #73 - 290 / PS. 9 - MIX CENTRO DE NEGOCIOS  
 Dirección web: www.edubar.com.co  
 Correo correspondencia: atencionalciudadano@edubar.com.co  
 NIT. 800.091.140-4

