CARTERAS TOPOGRÁFICAS

CONTRATO No. EDU-367-2021

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

MODULO XII

DESTINATARIO: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. EDUBAR S.A.

Carrera 58 No. 98 – 71 AP 306 T2 – Teléfono: 467 2142
Email: rozonader76@hotmail.com
Barranquilla, Colombia

CARTERA DE EXCAVACION CALLE 104 ENTRE CARRERAS 21 Y 22

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	50,622	50,622	50,172	0,450				
Der 2.75	50,593	50,593	50,143	0,450	0,450	5,500	2,475	
Izq 2.75	50,655	50,655	50,205	0,450				
								38,518
0+10	50,526	51,000	50,076	0,924				
Der 2.75	50,496	51,020	50,046	0,974	0,951	5,500	5,229	
Izq 2.75	50,496	51,000	50,046	0,954				
								53,937
0+20	50,426	50,950	49,976	0,974				
Der 2.75	50,396	50,960	49,946	1,014	1,011	5,500	5,559	
Izq 2.75	50,396	50,990	49,946	1,044				
								54,670
0+30	50,326	50,800	49,876	0,924				
Der 2.75	50,296	50,900	49,846	1,054	0,977	5,500	5,375	
Izq 2.75	50,296	50,800	49,846	0,954				
								53,753
0+40	50,226	51,000	49,776	1,224				
Der 2.75	50,196	50,600	49,746	0,854	0,977	5,500	5,375	
Izq 2.75	50,196	50,600	49,746	0,854				
								54,762
0+50	50,026	50,610	49,576	1,034				
Der 2.75	49,996	50,600	49,546	1,054	1,014	5,500	5,577	
Izq 2.75	49,996	50,500	49,546	0,954				
								53,845
0+60	49,826	50,300	49,376	0,924				
Der 2.75	49,796	50,500	49,346	1,154	0,944	5,500	5,192	
Izq 2.75	49,796	50,100	49,346	0,754				
								53,203
0+70	49,626	49,920	49,176	0,744				
Der 2.75	49,596	50,120	49,146	0,974	0,991	5,500	5,449	
Izq 2.75	49,596	50,400	49,146	1,254				
								53,240
0+80	49,426	50,030	48,976	1,054				
Der 2.75	49,396	49,857	48,946	0,911	0,945	5,500	5,199	
Izq 2.75	49,396	49,817	48,946	0,871				
								52,974
0+90	49,062	49,648	48,612	1,036				
Der 2.75	49,032	49,549	48,582	0,967	0,981	5,500	5,396	
Izq 2.75	49,032	49,522	48,582	0,940				
								49,894
0+100.50	48,680	48,980	48,230	0,750				
Der 2.75	48,650	49,100	48,200	0,900	0,833	5,500	4,583	
Izq 2.75	48,650	49,050	48,200	0,850				
								22,917

TOTAL EXCAVACION 541.713 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACION CALLE 104 ENTRE CARRERAS 22 Y 23 A

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	49,686	49,686	49,236	0,450				
Der 2.65	49,683	49,683	49,233	0,450	0,451	5,300	2,392	
Izq. 2.65	49,689	49,693	49,239	0,454				
								23,090
0+10	49,676	49,674	49,226	0,448				
Der 2.65	49,679	49,664	49,229	0,435	0,420	5,300	2,226	
Izq. 2.65	49,679	49,606	49,229	0,377				
								22,949
0+20	49,451	49,474	49,001	0,473				
Der 2.65	49,454	49,484	49,004	0,480	0,446	5,300	2,364	
Izq. 2.65	49,454	49,389	49,004	0,385				
								25,820
0+30	49,119	49,112	48,669	0,443				
Der 2.65	49,116	49,350	48,666	0,684	0,528	5,300	2,800	
Izq. 2.65	49,112	49,120	48,662	0,458				
								14,001

TOTAL EXCAVACION 85.86 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACIÓN CALLE 104 ENTRE CARRERAS 23A Y 25

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	50,792	50,792	50,342	0,450				
Der 3.00	50,752	50,752	50,302	0,450	0,450	6,000	2,700	
Izq 3.00	50,862	50,862	50,412	0,450				
								25,740
0+10	50,048	50,010	49,598	0,412				
Der 3.00	50,044	50,000	49,594	0,406	0,408	6,000	2,448	
Izq 3.00	50,044	50,000	49,594	0,406				
								25,490
0+20	49,637	49,612	49,187	0,425				
Der 3.00	49,607	49,607	49,157	0,450	0,442	6,000	2,650	
Izq 3.00	49,607	49,607	49,157	0,450				
								25,270
0+30	49,550	49,501	49,100	0,401				
Der 3.00	49,520	49,471	49,070	0,401	0,401	6,000	2,404	
Izq 3.00	49,520	49,470	49,070	0,400				
								24,050
0+41.7	49,457	49,410	49,007	0,403				
Der 3.00	49,469	49,419	49,019	0,400	0,401	6,000	2,406	
Izq 3.00	49,458	49,408	49,008	0,400				
								12,030

TOTAL EXCAVACIÓN 112.59 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACION CALLE 105 ENTRE CARRERAS 21 Y 22

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	50,114	50,114	49,664	0,450				
Der 3.00	50,111	50,111	49,661	0,450	0,450	6,000	2,700	
Izq 3.00	50,117	50,117	49,667	0,450				
								25,290
0+10	50,214	50,250	49,764	0,486				
Der 3.00	50,211	50,093	49,761	0,332	0,393	6,000	2,358	
Izq 3.00	50,217	50,128	49,767	0,361				
								25,400
0+20	49,962	49,825	49,512	0,313				
Der 3.00	49,965	50,028	49,515	0,513	0,454	6,000	2,722	
Izq 3.00	49,965	50,050	49,515	0,535				
								30,430
0+30	49,710	49,760	49,260	0,500				
Der 3.00	49,713	49,808	49,263	0,545	0,561	6,000	3,364	
Izq 3.00	49,713	49,900	49,263	0,637				
								28,010
0+40	49,658	49,483	49,208	0,275				
Der 3.00	49,661	49,683	49,211	0,472	0,373	6,000	2,238	
Izq 3.00	49,661	49,583	49,211	0,372				
								25,670
0+50	49,654	49,743	49,204	0,539				
Der 3.00	49,657	49,450	49,207	0,243	0,483	6,000	2,896	
Izq 3.00	49,657	49,873	49,207	0,666				
								28,160
0+60	49,630	49,568	49,180	0,388				
Der 3.00	49,633	49,693	49,183	0,510	0,456	6,000	2,736	
Izq 3.00	49,633	49,653	49,183	0,470				
								30,290
0+70	49,413	49,580	48,963	0,617				
Der 3.00	49,416	49,523	48,966	0,557	0,554	6,000	3,322	
Izq 3.00	49,416	49,453	48,966	0,487				
								33,530
0+80	49,196	49,338	48,746	0,592				
Der 3.00	49,199	49,348	48,749	0,599	0,564	6,000	3,384	
Izq 3.00	49,199	49,250	48,749	0,501				
								27,300
0+90	48,979	48,829	48,529	0,300				
Der 3.00	48,982	48,914	48,532	0,382	0,346	6,000	2,076	
Izq 3.00	48,982	48,888	48,532	0,356				
								22,320
0+100	48,759	48,628	48,309	0,319				
Der 3.00	48,756	48,703	48,306	0,397	0,398	6,000	2,388	
Izq 3.00	48,762	48,790	48,312	0,478				
								25,410
0+107.24	48,599	48,596	48,149	0,447				
Der 3.00	48,596	48,596	48,146	0,450	0,449	6,000	2,694	
Izq 3.00	48,602	48,602	48,152	0,450				
								13,470

TOTAL EXCAVACION 315.28 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACIÓN CALLE 109B ENTRE CALLES 14 Y 14A

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	100,585	100,600	100,135	0,465				
Der 2.80	100,589	100,650	100,139	0,511	0,479	5,600	2,682	
Izq 2.80	100,589	100,600	100,139	0,461				
								25,900
0+10	100,605	100,615	100,155	0,460				
Der 2.80	100,609	100,576	100,159	0,417	0,446	5,600	2,498	
Izq 2.80	100,609	100,620	100,159	0,461				
								24,024
0+20	100,785	100,733	100,335	0,398				
Der 2.80	100,789	100,696	100,339	0,357	0,412	5,600	2,307	
Izq 2.80	100,789	100,820	100,339	0,481				
								23,053
0+30	100,725	100,681	100,275	0,406				
Der 2.80	100,729	100,694	100,279	0,415	0,411	5,600	2,303	
Izq 2.80	100,729	100,692	100,279	0,413				
								26,087
0+40	100,543	100,616	100,093	0,523				
Der 2.80	100,547	100,596	100,097	0,499	0,520	5,600	2,914	
Izq 2.80	100,547	100,636	100,097	0,539				
								29,699
0+50	100,361	100,496	99,911	0,585				
Der 2.80	100,365	100,400	99,915	0,485	0,540	5,600	3,026	
Izq 2.80	100,365	100,351	99,800	0,551				
								29,503
0+60	100,179	100,256	99,650	0,606				
Der 2.80	100,183	100,200	99,733	0,467	0,513	5,600	2,875	
Izq 2.80	100,183	100,200	99,733	0,467				
								28,084
0+70	99,998	100,045	99,548	0,497				
Der 2.80	100,002	100,026	99,552	0,474	0,490	5,600	2,742	
Izq 2.80	100,002	100,050	99,552	0,498				
								26,693
k0+80	99,717	99,700	99,267	0,433				
Der 2.80	99,721	99,800	99,271	0,529	0,464	5,600	2,597	
Izq 2.80	99,721	99,700	99,271	0,429				
								29,241
k0+85.50	99,600	99,700	99,150	0,550				
Der 2.80	99,604	99,700	99,154	0,546	0,581	5,600	3,252	
Izq 2.80	99,604	99,800	99,154	0,646				16,260

TOTAL EXCAVACIÓN 258.544M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACION CALLE 109 CON TRANSVERSAL 25C OLIVOS 1

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	19,546	19,546	19,096	0,450				
Der 3.35	19,486	19,657	19,036	0,621	0,521	6,700	3,488	
Izq 3.35	19,486	19,527	19,036	0,491				
								41,093
0+10	19,728	19,900	19,278	0,622				
Der 3.35	19,668	19,932	19,218	0,714	0,706	6,700	4,730	
Izq 3.35	19,668	20,000	19,218	0,782				
								54,091
0+20	19,748	20,200	19,298	0,902				
Der 3.35	19,688	20,100	19,238	0,862	0,909	6,700	6,088	
Izq 3.35	19,688	20,200	19,238	0,962				
								58,647
0+30	19,848	20,150	19,398	0,752				
Der 3.35	19,788	20,200	19,338	0,862	0,842	6,700	5,641	
Izq 3.35	19,788	20,250	19,338	0,912				
								55,789
0+40	19,860	20,160	19,410	0,750				
Der 3.35	19,800	20,190	19,350	0,840	0,823	6,700	5,516	
Izq 3.35	19,800	20,230	19,350	0,880				
								52,930
0+50	19,900	20,250	19,450	0,800				
Der 3.35	19,840	20,150	19,390	0,760	0,757	6,700	5,070	
Izq 3.35	19,840	20,100	19,390	0,710				
								52,673
0+60	19,960	20,257	19,510	0,747				
Der 3.35	19,900	20,300	19,450	0,850	0,816	6,700	5,465	
Izq 3.35	19,900	20,300	19,450	0,850				
								50,674
0+70	20,120	20,331	19,670	0,661				
Der 3.35	20,060	20,330	19,610	0,720	0,697	6,700	4,670	
Izq 3.35	20,060	20,320	19,610	0,710				
								47,358
0+80	20,150	20,350	19,700	0,650				
Der 3.35	20,090	20,400	19,640	0,760	0,717	6,700	4,802	
Izq 3.35	20,090	20,380	19,640	0,740				
								51,702
0+85.5	20,040	20,390	19,590	0,800				
Der 3.35	19,980	20,390	19,530	0,860	0,827	6,700	5,539	
Izq 3.35	19,980	20,350	19,530	0,820				
								27,693

TOTAL EXCAVACIÓN 493.651 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACIÓN DIAGONAL 111 ENTRE CARRERAS 26 Y TRANSV 27 OLIVOS 2

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	100,250	100,250	99,800	0,450				
der 3.00	100,250	100,250	99,800	0,450	0,450	6,000	2,700	
izq. 3.00	100,330	100,330	99,880	0,450				
								40,600
0+10	100,210	100,600	99,760	0,840				
der 3.00	100,150	100,600	99,700	0,900	0,903	6,000	5,420	
izq. 3.00	100,180	100,700	99,730	0,970				
								50,400
0+20	100,170	100,500	99,720	0,780				
der 3.00	100,110	100,500	99,660	0,840	0,777	6,000	4,660	
izq. 3.00	100,140	100,400	99,690	0,710				
								47,100
0+30	100,130	100,440	99,680	0,760				
der 3.00	100,070	100,350	99,620	0,730	0,793	6,000	4,760	
izq. 3.00	100,100	100,540	99,650	0,890				
								49,100
0+40	100,090	100,470	99,640	0,830				
der 3.00	100,030	100,390	99,580	0,810	0,843	6,000	5,060	
izq. 3.00	100,060	100,500	99,610	0,890				
								48,300
0+50	100,050	100,300	99,600	0,700				
der 3.00	99,990	100,410	99,540	0,870	0,767	6,000	4,600	
izq. 3.00	100,020	100,300	99,570	0,730				
								45,300
0+60	100,010	100,220	99,560	0,660				
der 3.00	99,950	100,300	99,500	0,800	0,743	6,000	4,460	
izq. 3.00	99,980	100,300	99,530	0,770				
								45,380
0+70	99,970	100,108	99,520	0,588				
der 3.00	99,910	100,400	99,460	0,940	0,769	6,000	4,616	
izq. 3.00	99,970	100,300	99,520	0,780				
								44,980
0+80	99,930	100,300	99,480	0,820				
der 3.00	99,870	100,100	99,420	0,680	0,730	6,000	4,380	
izq. 3.00	99,960	100,200	99,510	0,690				
								48,500
0+90	99,850	100,100	99,400	0,700				
der 3.00	99,820	100,400	99,370	1,030	0,887	6,000	5,320	
izq. 3.00	99,820	100,300	99,370	0,930				
								49,600
0+100	99,770	100,100	99,320	0,780				
der 3.00	99,740	100,000	99,290	0,710	0,767	6,000	4,600	
izq. 3.00	99,740	100,100	99,290	0,810				
								48,400
0+109.80	99,690	100,000	99,240	0,760				
der 3.00	99,660	100,000	99,210	0,790	0,847	6,000	5,080	
izq. 3.00	99,660	100,200	99,210	0,990				

TOTAL EXCAVACIÓN 517.67 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARRERA 26B ENTRE CALLES 110 Y 112 OLIVOS 2

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	49,415	49,415	48,965	0,450				
Der 2.90	49,400	49,400	48,950	0,450	0,450	5,800	2,610	
izq 2.90	49,370	49,370	48,920	0,450				
								27,937
0+10	49,450	49,500	49,000	0,500				
Der 2.90	49,430	49,500	48,980	0,520	0,513	5,800	2,977	
izq 2.90	49,430	49,500	48,980	0,520				
								29,754
0+20	49,500	49,598	49,050	0,548				
Der 2.90	49,480	49,500	49,030	0,470	0,513	5,800	2,973	
izq 2.90	49,480	49,550	49,030	0,520				
								30,527
0+30	49,600	49,700	49,150	0,550				
Der 2.90	49,580	49,650	49,130	0,520	0,540	5,800	3,132	
izq 2.90	49,580	49,680	49,130	0,550				
								31,417
0+37.50	49,680	49,780	49,230	0,550				
Der 2.90	49,660	49,700	49,210	0,490	0,543	5,800	3,151	
izq 2.90	49,660	49,800	49,210	0,590				

TOTAL EXCAVACION 119.63 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACIÓN CALLE 112C ENTRE CARRERAS 20 Y 22 OLIVOS 2

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	99,495	99,495	99,045	0,450				
Der 2.50	99,440	99,440	98,990	0,450	0,450	5,000	2,250	
Izq. 2.50	99,550	99,550	99,100	0,450				
								29,392
0+10	99,441	99,700	98,991	0,709				
Der 2.50	99,381	99,690	98,931	0,759	0,726	5,000	3,628	
Izq. 2.50	99,411	99,670	98,961	0,709				
								38,133
0+20	99,387	99,650	98,937	0,713				
Der 2.50	99,327	99,670	98,877	0,793	0,800	5,000	3,998	
Izq. 2.50	99,357	99,800	98,907	0,893				
								39,000
0+30	99,333	99,600	98,883	0,717				
Der 2.50	99,273	99,640	98,823	0,817	0,760	5,000	3,802	
Izq. 2.50	99,303	99,600	98,853	0,747				
								36,533
0+40	99,279	99,500	98,829	0,671				
Der 2.50	99,219	99,500	98,769	0,731	0,701	5,000	3,505	
Izq. 2.50	99,249	99,500	98,799	0,701				
								32,700
0+50	99,225	99,281	98,775	0,506				
Der 2.50	99,165	99,285	98,715	0,570	0,607	5,000	3,035	
Izq. 2.50	99,195	99,490	98,745	0,745				
								32,575
0+60	99,171	99,400	98,721	0,679				
Der 2.50	99,111	99,401	98,661	0,740	0,696	5,000	3,480	
Izq. 2.50	99,141	99,360	98,691	0,669				
								28,650
0+69.70	99,120	99,120	98,670	0,450				
Der 2.50	99,120	99,120	98,670	0,450	0,450	5,000	2,250	
Izq. 2.50	99,110	99,110	98,660	0,450				

TOTAL EXCAVACIÓN 236.98 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACIÓN CARRERA 22 ENTRE CALLES 112B Y 112E OLIVOS 2

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	99,910	99,910	99,460	0,450				
Der 2.50	99,810	99,890	99,360	0,530	0,477	5,000	2,383	
Izq. 2.50	99,910	99,910	99,460	0,450				
								24,733
0+10	99,800	99,900	99,350	0,550				
Der 2.50	99,740	99,800	99,290	0,510	0,513	5,000	2,563	
Izq. 2.50	99,770	99,798	99,320	0,478				
								28,900
0+20	99,690	99,800	99,250	0,550				
Der 2.50	99,630	99,990	99,180	0,810	0,643	5,000	3,217	
Izq. 2.50	99,660	99,780	99,210	0,570				
								31,917
0+30	99,580	99,710	99,130	0,580				
Der 2.50	99,520	99,760	99,070	0,690	0,633	5,000	3,167	
Izq. 2.50	99,550	99,730	99,100	0,630				
								29,500
0+40	99,470	99,600	99,020	0,580				
Der 2.50	99,410	99,520	98,960	0,560	0,547	5,000	2,733	
Izq. 2.50	99,440	99,490	98,990	0,500				
								30,292
0+50	99,305	99,410	98,855	0,555				
Der 2.50	99,245	99,580	98,795	0,785	0,665	5,000	3,325	
Izq. 2.50	99,275	99,480	98,825	0,655				
								30,375
0+60	99,140	99,200	98,690	0,510				
Der 2.50	99,080	99,190	98,630	0,560	0,550	5,000	2,750	
Izq. 2.50	99,110	99,240	98,660	0,580				
								31,708
0+70	98,975	99,230	98,525	0,705				
Der 2.50	98,915	99,210	98,465	0,745	0,718	5,000	3,592	
Izq. 2.50	98,975	99,230	98,525	0,705				
								32,542
0+80	98,810	98,880	98,360	0,520				
Der 2.50	98,750	99,020	98,300	0,720	0,583	5,000	2,917	
Izq. 2.50	98,840	98,900	98,390	0,510				
								25,833
0+90.10	98,680	98,680	98,230	0,450				
Der 2.50	98,680	98,680	98,230	0,450	0,450	5,000	2,250	
Izq. 2.50	98,680	98,680	98,230	0,450				

TOTAL EXCAVACIÓN 265.80 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACION CALLE 111B ENTRE ARRETAS 20 Y 21

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	39,632	39,632	39,182	0,450				
Der 3.00	39,598	39,598	39,148	0,450	0,450	6,000	2,700	
Izq 3.00	39,684	39,684	39,234	0,450				
								31,990
0+10	39,712	39,850	39,262	0,588				
Der 3.00	39,684	39,914	39,234	0,680	0,616	6,000	3,698	
Izq 3.00	39,759	39,890	39,309	0,581				
								37,570
0+20	39,777	39,970	39,327	0,643				
Der 3.00	39,770	39,990	39,320	0,670	0,636	6,000	3,816	
Izq 3.00	39,835	39,980	39,385	0,595				
								35,240
0+30	39,877	39,980	39,427	0,553				
Der 3.00	39,856	39,950	39,406	0,544	0,539	6,000	3,232	
Izq 3.00	39,911	39,980	39,461	0,519				
								37,650
0+40	39,922	40,100	39,472	0,628				
Der 3.00	39,942	40,300	39,492	0,808	0,716	6,000	4,298	
Izq 3.00	39,987	40,250	39,537	0,713				
								40,560
0+50	39,962	40,200	39,512	0,688				
Der 3.00	39,821	40,000	39,371	0,629	0,636	6,000	3,814	
Izq 3.00	39,870	40,010	39,420	0,590				
								35,540
0+60	39,800	39,900	39,350	0,550				
Der 3.00	39,700	39,800	39,250	0,550	0,549	6,000	3,294	
Izq 3.00	39,753	39,850	39,303	0,547				
								38,290
0+70	39,647	39,950	39,197	0,753				
Der 3.00	39,585	39,900	39,145	0,755	0,727	6,000	4,364	
Izq 3.00	39,636	39,860	39,186	0,674				
								44,990
0+77.40	39,527	39,850	39,077	0,773				
Der 3.00	39,502	39,800	39,052	0,748	0,772	6,000	4,634	
Izq 3.00	39,554	39,900	39,104	0,796				
								23,170

TOTAL EXCAVACION 325.00 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACION TRANSVERSAL 30 ENTRE DIAGONAL 110 Y CALLE 110 PRADERA

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	100,043	100,043	99,593	0,450				
der 2.00	100,045	100,052	99,595	0,457	0,464	4,000	1,855	
izq 2.00	100,037	100,071	99,587	0,484				
								22,067
0+10	99,977	100,100	99,527	0,573				
der 2.00	99,977	100,200	99,527	0,673	0,640	4,000	2,559	
izq 2.00	99,977	100,200	99,527	0,673				
								25,780
0+20	99,911	100,250	99,461	0,789				
der 2.00	99,911	100,150	99,461	0,689	0,649	4,000	2,597	
izq 2.00	99,911	99,931	99,461	0,470				
								26,020
0+30	99,845	100,090	99,395	0,695				
der 2.00	99,845	100,050	99,395	0,655	0,652	4,000	2,607	
izq 2.00	99,845	100,000	99,395	0,605				
								25,913
0+40	99,706	99,900	99,256	0,644				
der 2.00	99,706	99,900	99,256	0,644	0,644	4,000	2,576	
izq 2.00	99,706	99,900	99,256	0,644				
								25,993
0+50	99,659	99,860	99,209	0,651				
der 2.00	99,679	99,883	99,229	0,654	0,656	4,000	2,623	
izq 2.00	99,639	99,851	99,189	0,662				
								24,407
0+60	99,612	99,820	99,162	0,658				
der 2.00	99,632	99,760	99,182	0,578	0,565	4,000	2,259	
izq 2.00	99,592	99,600	99,142	0,458				
								24,413
0+70	99,565	99,788	99,115	0,673				
der 2.00	99,585	99,781	99,135	0,646	0,656	4,000	2,624	
izq 2.00	99,450	99,649	99,000	0,649				
								22,227
0+75.70	99,528	99,530	99,078	0,452				
der 2.00	99,548	99,557	99,098	0,459	0,455	4,000	1,821	
izq 2.00	99,508	99,513	99,058	0,455				

TOTAL EXCAVACIÓN 196.82 M3 TRAMO 1

CARTERA DE EXCAVACION TRANSVERSAL 30 ENTRE DIAGONAL 110 Y CALLE 110 PRADERA

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	99,400	99,300	98,950	0,350				
der 1.40	99,400	99,400	98,950	0,450	0,423	2,800	1,185	
izq 1.40	99,400	99,420	98,950	0,470				
								11,107
0+10	99,320	99,200	98,870	0,330				
der 1.40	99,320	99,200	98,870	0,330	0,370	2,800	1,036	
izq 1.40	99,320	99,320	98,870	0,450				
								10,001
0+14.50	99,290	99,153	98,840	0,313				
der 1.40	99,290	99,300	98,840	0,460	0,344	2,800	0,964	
izq 1.40	99,290	99,100	98,840	0,260				

TOTAL EXCAVACIÓN 21.11 M3 TRAMO 2

Calculo Top: Aaron jimenez

CARTERA DE EXCAVACION DIAGONAL 111 ENTRE TRANSVERSAL 29 Y 30 LA PRADERA

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	99,722	99,722	99,272	0,450				
Der 2.50	99,711	99,711	99,261	0,450	0,450	5,000	2,250	
izq. 2.50	99,734	99,734	99,284	0,450				
								22,875
0+10	99,857	99,860	99,407	0,453				
Der 2.50	99,832	99,850	99,382	0,468	0,465	5,000	2,325	
izq. 2.50	99,882	99,906	99,432	0,474				
								22,200
0+20	99,992	99,993	99,542	0,451				
Der 2.50	99,967	99,900	99,517	0,383	0,423	5,000	2,115	
izq. 2.50	100,020	100,005	99,570	0,435				
								21,083
0+30	100,127	100,132	99,677	0,455				
Der 2.50	100,157	100,160	99,707	0,453	0,420	5,000	2,102	
izq. 2.50	100,097	100,100	99,747	0,353				
								22,192
0+39.27	100,249	100,249	99,799	0,450				
Der 2.50	100,269	100,300	99,819	0,481	0,467	5,000	2,337	
izq. 2.50	100,229	100,250	99,779	0,471				

TOTAL EXCAVACIÓN 88.35 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACION CALLE 113 ENTRE CARRERAS 36 Y 37 LA PRADERA

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	19,546	19,500	19,096	0,404				
Der 4.00	19,486	19,450	19,036	0,414	0,394	8,000	3,152	
Izq 4.00	19,486	19,400	19,036	0,364				
								28,973
0+10	19,728	19,600	19,278	0,322				
Der 4.00	19,668	19,650	19,218	0,432	0,330	8,000	2,643	
Izq 4.00	19,668	19,455	19,218	0,237				
								26,800
0+20	19,748	19,693	19,298	0,395				
Der 4.00	19,688	19,600	19,238	0,362	0,340	8,000	2,717	
Izq 4.00	19,688	19,500	19,238	0,262				
								27,267
0+30	19,848	19,700	19,398	0,302				
Der 4.00	19,788	19,700	19,338	0,362	0,342	8,000	2,736	
Izq 4.00	19,788	19,700	19,338	0,362				
								27,680
0+40	19,860	19,760	19,410	0,350				
Der 4.00	19,800	19,700	19,350	0,350	0,350	8,000	2,800	
Izq 4.00	19,800	19,700	19,350	0,350				
								27,600
0+50	19,900	19,800	19,450	0,350				
Der 4.00	19,840	19,700	19,390	0,310	0,340	8,000	2,720	
Izq 4.00	19,840	19,750	19,390	0,360				
								27,600
0+59.26	19,960	19,860	19,510	0,350				
Der 4.00	19,900	19,800	19,450	0,350	0,350	8,000	2,800	
Izq 4.00	19,900	19,800	19,450	0,350				

TOTAL EXCAVACION 165.93 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACIÓN CALLE 16 ENTRE CARRERA 17A Y 17 D

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	51,395	51,395	50,945	0,450				
Der 2.00	51,435	51,435	50,985	0,450	0,450	4,000	1,800	
izq 2.00	51,475	51,475	51,025	0,450				
								18,800
0+10	51,185	51,185	50,735	0,450				
Der 2.00	51,185	51,275	50,735	0,540	0,490	4,000	1,960	
izq 2.00	51,185	51,215	50,735	0,480				
								21,333
0+20	51,040	51,135	50,590	0,545				
Der 2.00	51,060	51,300	50,610	0,690	0,577	4,000	2,307	
izq 2.00	51,020	51,065	50,570	0,495				
								20,967
0+30	50,885	50,900	50,435	0,465				
Der 2.00	50,905	50,995	50,455	0,540	0,472	4,000	1,887	
izq 2.00	50,865	50,825	50,415	0,410				
								18,533
0+40	51,165	51,165	50,715	0,450				
Der 2.00	51,185	51,200	50,735	0,465	0,455	4,000	1,820	
izq 2.00	51,145	51,145	50,695	0,450				
								18,267
0+50	51,375	51,375	50,925	0,450				
Der 2.00	51,375	51,400	50,925	0,475	0,458	4,000	1,833	
izq 2.00	51,375	51,375	50,925	0,450				
								18,060
0+60	51,245	51,244	50,795	0,449				
Der 2.00	51,225	51,220	50,775	0,445	0,445	4,000	1,779	
izq 2.00	51,265	51,255	50,815	0,440				
								19,127
0+70	50,935	51,000	50,485	0,515				
Der 2.00	50,915	51,000	50,475	0,525	0,512	4,000	2,047	
izq 2.00	50,955	51,000	50,505	0,495				
								22,167
0+80	50,635	50,800	50,185	0,615				
Der 2.00	50,615	50,755	50,165	0,590	0,597	4,000	2,387	
izq 2.00	50,615	50,750	50,165	0,585				
								23,667
0+90	50,220	50,200	49,770	0,430				
Der 2.00	50,200	50,400	49,750	0,650	0,587	4,000	2,347	
izq 2.00	50,200	50,430	49,750	0,680				
								23,333
0+100	50,000	50,100	49,550	0,550				
Der 2.00	49,980	50,150	49,530	0,620	0,580	4,000	2,320	
izq 2.00	49,980	50,100	49,530	0,570				
								20,600
0+108.10	49,580	49,580	49,130	0,450				
Der 2.00	49,590	49,590	49,140	0,450	0,450	4,000	1,800	
izq 2.00	49,530	49,530	49,080	0,450				

VOLUMEN DE EXCAVACIÓN 224.85 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

CARTERA DE EXCAVACION CAREERA 17B ENTRE CALLES 16 Y 17

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	50,660	50,660	50,210	0,450				
der 2.70	50,630	50,630	50,180	0,450	0,450	5,400	2,430	
izq 2.70	50,630	50,630	50,180	0,450				
								31,590
0+10	50,020	50,150	49,570	0,580				
der 2.70	49,990	50,360	49,540	0,820	0,720	5,400	3,888	
izq 2.70	49,990	50,300	49,540	0,760				
								35,514
0+20	49,958	50,100	49,508	0,592				
der 2.70	49,928	50,100	49,478	0,622	0,595	5,400	3,215	
izq 2.70	49,928	50,050	49,478	0,572				
								32,742
0+30	49,896	50,030	49,446	0,584				
der 2.70	49,866	50,000	49,416	0,584	0,617	5,400	3,334	
izq 2.70	49,866	50,100	49,416	0,684				
								32,463
0+40	49,836	50,003	49,386	0,617				
der 2.70	49,806	49,950	49,356	0,594	0,585	5,400	3,159	
izq 2.70	49,806	49,900	49,356	0,544				
								30,753
0+50	49,773	49,901	49,323	0,578				
der 2.70	49,743	49,850	49,293	0,557	0,554	5,400	2,992	
izq 2.70	49,743	49,820	49,293	0,527				
								27,108
0+53.80	49,750	49,750	49,300	0,450				
der 2.70	49,700	49,700	49,250	0,450	0,450	5,400	2,430	
izq 2.70	49,720	49,720	49,270	0,450				

VOLUMEN DE EXCAVACIÓN 190.16 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACION CARRERA 17B ENTRE CALLES 17 Y 18

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	49,860	49,860	49,410	0,450				
der 2.30	49,830	49,830	49,380	0,450	0,450	4,600	2,070	
izq 2.30	49,910	49,910	49,460	0,450				
								23,077
0+10	50,730	50,730	50,280	0,450				
der 2.30	50,700	50,880	50,250	0,630	0,553	4,600	2,545	
izq 2.30	50,700	50,830	50,250	0,580				
								23,843
0+20	51,410	51,500	50,960	0,540				
der 2.30	51,380	51,380	50,930	0,450	0,483	4,600	2,223	
izq 2.30	51,380	51,390	50,930	0,460				
								22,387
0+30	52,200	52,200	51,750	0,450				
der 2.30	52,170	52,260	51,720	0,540	0,490	4,600	2,254	
izq 2.30	52,170	52,200	51,720	0,480				
								22,233
0+40	52,130	52,130	51,680	0,450				
der 2.30	52,100	52,130	51,650	0,480	0,477	4,600	2,193	
izq 2.30	52,100	52,150	51,650	0,500				
								23,000
0+50	51,140	51,140	50,690	0,450				
der 2.30	51,110	51,220	50,660	0,560	0,523	4,600	2,407	
izq 2.30	51,110	51,220	50,660	0,560				
								25,499
0+60	50,305	50,320	49,855	0,465				
der 2.30	50,275	50,546	49,825	0,721	0,585	4,600	2,693	
izq 2.30	50,275	50,395	49,825	0,570				
								25,959
0+70	48,815	48,850	48,365	0,485				
der 2.30	48,785	48,815	48,335	0,480	0,543	4,600	2,499	
izq 2.30	48,782	49,000	48,335	0,665				
								22,847
0+78.00	48,675	48,675	48,225	0,450				
der 2.30	48,595	48,595	48,145	0,450	0,450	4,600	2,070	
izq 2.30	48,750	48,745	48,295	0,450				

VOLUMEN DE EXCAVACION 188.84 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACIÓN CARRERA 17C ENTRE CALLES 16 Y 17

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	51,005	51,005	50,555	0,450				
Der 2.70	51,075	51,075	50,625	0,450	0,450	5,400	2,430	
Izq. 2.70	50,975	50,975	50,525	0,450				
								25,560
0+10	50,760	50,800	50,310	0,490				
Der 2.70	50,730	50,820	50,280	0,540	0,497	5,400	2,682	
Izq. 2.70	50,730	50,740	50,280	0,460				
								26,496
0+20	50,692	50,720	50,242	0,478				
Der 2.70	50,662	50,700	50,212	0,488	0,485	5,400	2,617	
Izq. 2.70	50,662	50,700	50,212	0,488				
								26,361
0+30	50,625	50,720	50,175	0,545				
Der 2.70	50,595	50,600	50,145	0,455	0,492	5,400	2,655	
Izq. 2.70	50,595	50,620	50,145	0,475				
								25,974
0+40	50,558	50,570	50,108	0,462				
Der 2.70	50,528	50,555	50,078	0,477	0,470	5,400	2,540	
Izq. 2.70	50,528	50,550	50,078	0,472				
								25,857
0+50	50,491	50,500	50,041	0,459				
Der 2.70	50,471	50,530	50,011	0,519	0,487	5,400	2,632	
Izq. 2.70	50,491	50,525	50,041	0,484				
								25,308
0+55.40	50,455	50,455	50,005	0,450				
Der 2.70	50,435	50,435	49,985	0,450	0,450	5,400	2,430	
Izq. 2.70	50,475	50,475	50,025	0,450				

VOLUMEN DE EXCAVACION 155.56 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACIÓN CARRERA 20 ENTRE CALLES 16 Y 17

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	20,865	20,865	20,415	0,450				
Der 2.50	20,860	20,860	20,410	0,450	0,450	5,000	2,250	
izq 2.50	20,900	20,900	20,450	0,450				
								24,750
0+10	19,745	19,745	19,295	0,450				
Der 2.50	19,715	19,800	19,265	0,535	0,540	5,000	2,700	
izq 2.50	19,715	19,900	19,265	0,635				
								26,958
0+20	19,075	19,080	18,625	0,455				
Der 2.50	19,045	19,150	18,595	0,555	0,538	5,000	2,692	
izq 2.50	19,045	19,200	18,595	0,605				
								28,167
0+30	18,895	19,200	18,445	0,755				
Der 2.50	18,865	19,000	18,415	0,585	0,588	5,000	2,942	
izq 2.50	18,925	18,900	18,475	0,425				
								28,775
0+40	18,785	18,883	18,335	0,548				
Der 2.50	18,755	18,900	18,305	0,595	0,563	5,000	2,813	
izq 2.50	18,815	18,910	18,365	0,545				
								29,025
0+50	19,055	19,250	18,605	0,645				
Der 2.50	19,025	19,160	18,575	0,585	0,598	5,000	2,992	
izq 2.50	19,075	19,200	18,635	0,565				
								29,250
0+60	19,225	19,500	18,775	0,725				
Der 2.50	19,195	19,300	18,745	0,555	0,572	5,000	2,858	
izq 2.50	19,255	19,240	18,805	0,435				
								35,917
0+70	19,935	19,960	19,485	0,475				
Der 2.50	19,905	20,000	19,455	0,545	0,865	5,000	4,325	
izq 2.50	19,905	20,030	18,455	1,575				
								34,083
0+76.43	20,135	20,150	19,685	0,465				
Der 2.50	20,105	20,200	19,655	0,545	0,498	5,000	2,492	
izq 2.50	20,105	20,140	19,655	0,485				

VOLUMEN DE EXCAVACION 236.93 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACION CARRERA 20 ENTRE CALLES 17 Y 18

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	18,600	18,600	18,150	0,450				
Der 3.00	18,540	18,640	18,090	0,550	0,500	6,000	3,000	
Izq 3.00	18,540	18,590	18,090	0,500				
								33,800
0+10	19,380	19,380	18,930	0,450				
Der 3.00	19,320	19,510	18,870	0,640	0,627	6,000	3,760	
Izq 3.00	19,320	19,660	18,870	0,790				
								26,400
0+20	19,520	19,520	19,460	0,060				
Der 3.00	19,460	19,780	19,400	0,380	0,253	6,000	1,520	
Izq 3.00	19,460	19,720	19,400	0,320				
								26,000
0+30	19,300	19,300	18,850	0,450				
Der 3.00	19,240	19,280	18,790	0,490	0,613	6,000	3,680	
Izq 3.00	19,240	19,690	18,790	0,900				
								23,800
0+40	19,030	19,030	18,980	0,050				
Der 3.00	18,970	19,240	18,920	0,320	0,180	6,000	1,080	
Izq 3.00	18,970	19,090	18,920	0,170				
								22,800
0+50	18,430	18,430	17,980	0,450				
Der 3.00	18,370	18,650	17,920	0,730	0,580	6,000	3,480	
Izq 3.00	18,370	18,480	17,920	0,560				
								34,800
0+60	18,030	18,030	17,580	0,450				
Der 3.00	17,970	18,180	17,520	0,660	0,580	6,000	3,480	
Izq 3.00	17,970	18,150	17,520	0,630				
								33,100
0+70	17,820	17,820	17,370	0,450				
Der 3.00	17,760	17,890	17,310	0,580	0,523	6,000	3,140	
Izq 3.00	17,760	17,850	17,310	0,540				
								31,700
0+80	17,640	17,640	17,190	0,450				
Der 3.00	17,580	17,730	17,130	0,600	0,533	6,000	3,200	
Izq 3.00	17,580	17,680	17,130	0,550				
								35,880
0+90	17,420	17,420	16,970	0,450				
Der 3.00	17,360	17,640	16,910	0,730	0,663	6,000	3,976	
Izq 3.00	17,360	17,718	16,910	0,808				
								43,430
0+100	17,290	17,285	16,840	0,445				
Der 3.00	17,230	17,710	16,780	0,930	0,785	6,000	4,710	
Izq 3.00	17,230	17,760	16,780	0,980				
								42,950
0+110	17,150	17,250	16,700	0,550				
Der 3.00	17,090	17,240	16,640	0,600	0,647	6,000	3,880	
Izq 3.00	17,090	17,430	16,640	0,790				
								36,500
0+120	16,930	16,980	16,480	0,500				
Der 3.00	16,870	16,980	16,420	0,560	0,570	6,000	3,420	
Izq 3.00	16,870	17,070	16,420	0,650				
								19,038
0+124.30	16,790	16,790	16,340	0,450				
Der 3.00	19,730	16,880	16,280	0,600	0,543	6,000	3,260	
Izq 3.00	19,730	16,860	16,280	0,580				

VOLUMEN DE EXCAVACION 410.19 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACION CARRERA 20A ENTRE CALLES 17 Y 18

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	19,540	19,540	19,090	0,450				
Der 2.50	19,480	19,570	19,030	0,540	0,507	5,000	2,533	
Izq 2.50	19,480	19,560	19,030	0,530				
								28,833
0+10	20,360	20,600	19,910	0,690				
Der 2.50	20,300	20,440	19,850	0,590	0,647	5,000	3,233	
Izq 2.50	20,300	20,510	19,850	0,660				
								32,250
0+20	21,470	21,670	21,020	0,650				
Der 2.50	21,410	21,580	20,930	0,650	0,643	5,000	3,217	
Izq 2.50	21,410	21,560	20,930	0,630				
								32,833
0+30	21,950	22,100	21,500	0,600				
Der 2.50	21,910	22,200	21,440	0,760	0,670	5,000	3,350	
Izq 2.50	21,910	22,090	21,440	0,650				
								32,000
0+40	21,180	21,400	20,730	0,670				
Der 2.50	21,120	21,180	20,670	0,510	0,610	5,000	3,050	
Izq 2.50	21,120	21,320	20,670	0,650				
								31,833
0+50	20,960	21,200	20,510	0,690				
Der 2.50	20,900	21,100	20,450	0,650	0,663	5,000	3,317	
Izq 2.50	20,900	21,100	20,450	0,650				
								32,000
0+60	20,790	20,960	20,340	0,620				
Der 2.50	20,730	20,870	20,260	0,610	0,617	5,000	3,083	
Izq 2.50	20,730	20,880	20,260	0,620				
								25,500
0+70	20,890	21,200	20,440	0,760				
Der 2.50	20,830	21,150	20,380	0,770	0,717	5,000	3,583	
Izq 2.50	20,830	21,000	20,380	0,620				
								24,500
0+80	20,190	20,500	19,740	0,760				
Der 2.50	20,130	20,300	19,680	0,620	0,667	5,000	3,333	
Izq 2.50	20,130	20,300	19,680	0,620				
								27,700
0+90	20,020	20,400	19,570	0,830				
Der 2.50	19,960	20,140	19,510	0,630	0,717	5,000	3,583	
Izq 2.50	19,960	20,200	19,510	0,690				
								35,500
0+100	19,520	19,700	19,070	0,630				
Der 2.50	19,460	19,700	19,010	0,690	0,703	5,000	3,517	
Izq 2.50	19,460	19,800	19,010	0,790				
								34,000
0+110	18,980	19,140	18,530	0,610				
Der 2.50	18,920	19,200	18,470	0,730	0,657	5,000	3,283	
Izq 2.50	18,920	19,100	18,470	0,630				
								35,067
0+120	18,940	18,930	18,490	0,440				
Der 2.50	18,880	19,190	18,430	0,760	0,622	6,000	3,730	
Izq 2.50	18,880	19,095	18,430	0,665				

VOLUMEN DE CORTE 372.00 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACION CARRERA 20B ENTRE CALLES 17 Y 18

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	17,630	17,630	17,180	0,450				
Der 2.50	17,570	17,700	17,120	0,580	0,523	5,000	2,617	
Izq 2.50	17,570	17,660	17,120	0,540				
								27,167
0+10	18,440	18,540	17,990	0,550				
Der 2.50	18,380	18,560	17,930	0,630	0,563	5,000	2,817	
Izq 2.50	18,380	18,440	17,930	0,510				
								29,083
0+20	19,070	19,170	18,620	0,550				
Der 2.50	19,010	19,210	18,560	0,650	0,600	5,000	3,000	
Izq 2.50	19,010	19,160	18,560	0,600				
								30,417
0+30	18,860	18,960	18,410	0,550				
Der 2.50	18,800	19,000	18,350	0,650	0,617	5,000	3,083	
Izq 2.50	18,800	19,000	18,350	0,650				
								29,650
0+40	20,320	20,318	19,870	0,448				
Der 2.50	20,260	20,560	19,810	0,750	0,569	5,000	2,847	
Izq 2.50	20,260	20,320	19,810	0,510				
								28,067
0+50	19,570	19,700	19,120	0,580				
Der 2.50	19,510	19,600	19,060	0,540	0,553	5,000	2,767	
Izq 2.50	19,510	19,600	19,060	0,540				
								28,083
0+60	19,910	20,100	19,460	0,640				
Der 2.50	19,850	19,910	19,400	0,510	0,570	5,000	2,850	
Izq 2.50	19,850	19,960	19,400	0,560				
								25,500
0+70	18,410	18,510	17,960	0,550				
Der 2.50	18,330	18,420	17,900	0,520	0,550	5,000	2,750	
Izq 2.50	18,330	18,480	17,900	0,580				
								24,500
0+80	18,090	18,190	17,640	0,550				
Der 2.50	18,030	18,180	17,580	0,600	0,560	5,000	2,800	
Izq 2.50	18,030	18,110	17,580	0,530				
								27,700
0+90	17,800	17,900	17,350	0,550				
Der 2.50	17,740	18,030	17,290	0,740	0,657	5,000	3,283	
Izq 2.50	17,740	17,970	17,290	0,680				
								29,417
0+100	17,720	17,820	17,270	0,550				
Der 2.50	17,660	17,710	17,210	0,500	0,520	5,000	2,600	
Izq 2.50	17,660	17,720	17,210	0,510				
								7,800
0+104.50	17,680	17,780	17,230	0,550				
Der 2.50	17,620	17,640	17,170	0,470	0,520	5,000	2,600	
Izq 2.50	17,620	17,710	17,170	0,540				

TOTAL VOLUMEN DE CORTE 287.38 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

CARTERA DE EXCAVACIÓN CARRERA 20C ENTRE CALLES 17 Y 18

ABSC	C.ROJA	C.TERRENO	C.EXC	CORTE	PROM	BANCA	AREA	VOLUMEN
0+00	16,900	16,900	16,450	0,450				
Der 1.75	16,840	16,850	16,390	0,460	0,550	3,500	1,925	
izq 1.75	16,840	17,130	16,390	0,740				
								20,125
0+10	17,400	17,600	16,950	0,650				
Der 1.75	17,340	17,550	16,890	0,660	0,600	3,500	2,100	
izq 1.75	17,340	17,380	16,890	0,490				
								19,775
0+20	18,460	18,560	18,010	0,550				
Der 1.75	18,400	18,500	17,950	0,550	0,530	3,500	1,855	
izq 1.75	18,400	18,440	17,950	0,490				
								19,308
0+30	19,360	19,440	18,910	0,530				
Der 1.75	19,300	19,490	18,850	0,640	0,573	3,500	2,007	
izq 1.75	19,300	19,400	18,850	0,550				
								17,325
0+40	19,700	19,750	19,250	0,500				
Der 1.75	19,640	19,590	19,190	0,400	0,417	3,500	1,458	
izq 1.75	19,640	19,540	19,190	0,350				
								17,220
0+50	19,200	19,302	18,750	0,552				
Der 1.75	19,140	19,350	18,690	0,660	0,567	3,500	1,986	
izq 1.75	19,140	19,180	18,690	0,490				
								19,262
0+60	18,550	18,650	18,100	0,550				
Der 1.75	18,490	18,530	18,040	0,490	0,533	3,500	1,867	
izq 1.75	18,490	18,600	18,040	0,560				
								25,500
0+70	17,410	17,410	16,960	0,450				
Der 1.75	17,350	17,350	16,900	0,450	0,483	3,500	1,692	
izq 1.75	17,350	17,450	16,900	0,550				
								24,500
0+80	16,880	16,900	16,430	0,470				
Der 1.75	16,820	16,870	16,370	0,500	0,487	3,500	1,703	
izq 1.75	16,820	16,860	16,370	0,490				
								27,700
0+90	16,640	16,640	16,190	0,450				
Der 1.75	16,580	16,610	16,130	0,480	0,467	3,500	1,633	
izq 1.75	16,580	16,600	16,130	0,470				
								18,375
0+103	16,970	16,970	16,520	0,450				
Der 1.75	16,910	17,160	16,460	0,700	0,583	3,500	2,042	
izq 1.75	16,910	17,060	16,460	0,600				

VOLUMEN DE EXCAVACION 209.09 M3

Calculo Top: Aaron jimenez

.

ENSAYOS DE LABORATORIO

CONTRATO No. EDU-367-2021

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

MODULO XII

DESTINATARIO: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. EDUBAR S.A.

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 3/09/2021

CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL

PROYECTO: BARRIOS A LA OBA

DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CALLE 109B ENTRE CARRERA 14 - 14A (OLIVOS I) k0+000/080 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3			
Abscisas	K0+020	K0+040	K0+080			
Profundidad (cm)	15	15	15			
Peso frasco y arena inicial	6442	6437	6430			
Peso frasco y arena restante	3187	3174	3189			
Peso arena total usado	3255	3263	3241			
Constante del cono	1651	1651	1651			
Peso arena en el hueco	1604	1612	1590			
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36			
Volumen del hueco	1179,4	1185,3	1169,1			
Peso material extraido humedo	2477	2492	2461			
% Humedad	13,5	13,0	12,8			
Peso material extraido seco	2182	2205	2182			
Densidad del material g/cm3	1,850	1,861	1,866			
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,879	1,879	1,879			
% Humedad óptima laboratorio	13,2	13,2	13,2			
% De Compactacion en el terreno	98,5	99,0	99,3			
% De Compactacion especificada	98	98	98			

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo • Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 6/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CARRERA 14A ENTRE CALLE 109A -109B (OLIVOS I) k0+000/080 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3			
Abscisas	K0+020	K0+040	K0+060			
Profundidad (cm)	15	15	15			
Peso frasco y arena inicial	6425	6420	6416			
Peso frasco y arena restante	3061	3143	3120			
Peso arena total usado	3364	3277	3296			
Constante del cono	1651	1651	1651			
Peso arena en el hueco	1713	1626	1645			
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36			
Volumen del hueco	1259,6	1195,6	1209,6			
Peso material extraido humedo	2663	2512	2538			
% Humedad	12,6	12,4	12,9			
Peso material extraido seco	2365	2235	2248			
Densidad del material g/cm3	1,878	1,869	1,859			
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,879	1,879	1,879			
% Humedad óptima laboratorio	13,2	13,2	13,2			
% De Compactacion en el terreno	99,9	99,5	98,9			
% De Compactacion especificada	98	98	98			

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 8/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CALLE 109 TRANSVERSAL 25C (OLIVOS I) k0+000/100 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3			
Abscisas	K0+020	K0+040	K0+060			
Profundidad (cm)	15	15	15			
Peso frasco y arena inicial	6425	6420	6413			
Peso frasco y arena restante	3131	3088	3133			
Peso arena total usado	3294	3332	3280			
Constante del cono	1651	1651	1651			
Peso arena en el hueco	1643	1681	1629			
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36			
Volumen del hueco	1208,1	1236,0	1197,8			
Peso material extraido humedo	2557	2623	2532			
% Humedad	13,6	13,6	13,0			
Peso material extraido seco	2251	2309	2241			
Densidad del material g/cm3	1,863	1,868	1,871			
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,879	1,879	1,879			
% Humedad óptima laboratorio	13,2	13,2	13,2			
% De Compactacion en el terreno	99,2	99,4	99,6			
% De Compactacion especificada	98	98	98			

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.276.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 10/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CALLE 104 ENTRE 23A - 25 (OLIVOS I) k0+000/100 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3			
Abscisas	K0+025	K0+050	K0+085			
Profundidad (cm)	15	15	15			
Peso frasco y arena inicial	6403	6400	6392			
Peso frasco y arena restante	3251	3281	3283			
Peso arena total usado	3152	3119	3109			
Constante del cono	1651	1651	1651			
Peso arena en el hueco	1501	1468	1458			
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36			
Volumen del hueco	1103,7	1079,4	1072,1			
Peso material extraido humedo	2349	2281	2268			
% Humedad	13,8	12,8	13,0			
Peso material extraido seco	2064	2022	2007			
Densidad del material g/cm3	1,870	1,873	1,872			
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,879	1,879	1,879			
% Humedad óptima laboratorio	13,2	13,2	13,2			
% De Compactacion en el terreno	99,5	99,7	99,6			
% De Compactacion especificada	98	98	98			

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 13/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CALLE 104 ENTRE 21 - 23A (OLIVOS I) k0+000/105 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3			
Abscisas	K0+030	K0+060	K0+090			
Profundidad (cm)	15	15	15			
Peso frasco y arena inicial	6379	6372	6367			
Peso frasco y arena restante	2985	2997	3031			
Peso arena total usado	3394	3375	3336			
Constante del cono	1651	1651	1651			
Peso arena en el hueco	1743	1724	1685			
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36			
Volumen del hueco	1281,6	1267,6	1239,0			
Peso material extraido humedo	2733	2702	2634			
% Humedad	14,0	13,2	13,6			
Peso material extraido seco	2397	2387	2319			
Densidad del material g/cm3	1,871	1,883	1,871			
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,879	1,879	1,879			
% Humedad óptima laboratorio	13,2	13,2	13,2			
% De Compactacion en el terreno	99,6	100,2	99,6			
% De Compactacion especificada	98	98	98			

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 15/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CALLE 105 ENTRE 21 - 25 (OLIVOS I) k0+000/250 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3	4	5	
Abscisas	K0+040	K0+080	K0+120	K0+160	K0+220	
Profundidad (cm)	15	15	15	15	15	
Peso frasco y arena inicial	6350	6343	6338	6332	6327	
Peso frasco y arena restante	2975	3003	3044	2998	3186	
Peso arena total usado	3375	3340	3294	3334	3141	
Constante del cono	1651	1651	1651	1651	1651	
Peso arena en el hueco	1724	1689	1643	1683	1490	
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	
Volumen del hueco	1267,6	1241,9	1208,1	1237,5	1095,6	
Peso material extraido humedo	2670	2610	2543	2603	2318	
% Humedad	13,4	13,2	13,6	13,8	13,6	
Peso material extraido seco	2354	2306	2239	2287	2040	
Densidad del material g/cm3	1,857	1,857	1,853	1,848	1,862	
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	
% Humedad óptima laboratorio	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	
% De Compactacion en el terreno	98,8	98,8	98,6	98,4	99,1	
% De Compactacion especificada	98	98	98	98	98	

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 17/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO DIAGONAL 111 ENTRE 26 Y T27 (OLIVOS II) k0+000/250 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3	4	5	
Abscisas	K0+040	K0+080	K0+120	K0+160	K0+220	
Profundidad (cm)	15	15	15	15	15	
Peso frasco y arena inicial	6249	6241	6235	6230	6223	
Peso frasco y arena restante	2985	2965	2980	2977	3000	
Peso arena total usado	3264	3276	3255	3253	3223	
Constante del cono	1651	1651	1651	1651	1651	
Peso arena en el hueco	1613	1625	1604	1602	1572	
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	
Volumen del hueco	1186,0	1194,9	1179,4	1177,9	1155,9	
Peso material extraido humedo	2504	2527	2492	2490	2448	
% Humedad	13,0	12,8	13,8	13,8	13,0	
Peso material extraido seco	2216	2240	2190	2188	2166	
Densidad del material g/cm3	1,868	1,875	1,857	1,858	1,874	
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	
% Humedad óptima laboratorio	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	
% De Compactacion en el terreno	99,4	99,8	98,8	98,9	99,7	
% De Compactacion especificada	98	98	98	98	98	

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 20/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CARRERA 26B ENTRE 110 Y DIAG 112 (OLIVOS II) k0+000/150 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3	4		
Abscisas	K0+020	K0+050	K0+090	K0+130		
Profundidad (cm)	15	15	15	15		
Peso frasco y arena inicial	6220	6216	6210	6202		
Peso frasco y arena restante	2978	2982	2979	2987		
Peso arena total usado	3242	3234	3231	3215		
Constante del cono	1651	1651	1651	1651		
Peso arena en el hueco	1591	1583	1580	1564		
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36	1,36		
Volumen del hueco	1169,9	1164,0	1161,8	1150,0		
Peso material extraido humedo	2404	2455	2460	2428		
% Humedad	13,8	13,2	12,8	12,8		
Peso material extraido seco	2165	2169	2181	2152		
Densidad del material g/cm3	1,851	1,863	1,877	1,872		
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,879	1,879	1,879	1,879		
% Humedad óptima laboratorio	13,2	13,2	13,2	13,2		
% De Compactacion en el terreno	98,5	99,2	99,9	99,6		
% De Compactacion especificada	98	98	98	98		

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 22/09/2021

CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL

PROYECTO: BARRIOS A LA OBA

DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CARRERA 22 ENTRE 112b Y 112E (OLIVOS II) k0+000/100 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3			
Abscisas	K0+020	K0+050	K0+080			
Profundidad (cm)	15	15	15			
Peso frasco y arena inicial	6199	6192	6185			
Peso frasco y arena restante	2978	2994	2970			
Peso arena total usado	3221	3198	3215			
Constante del cono	1651	1651	1651			
Peso arena en el hueco	1570	1547	1564			
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36			
Volumen del hueco	1154,4	1137,5	1150,0			
Peso material extraido humedo	2437	2397	2424			
% Humedad	12,6	13,4	13,0			
Peso material extraido seco	2164	2114	2145			
Densidad del material g/cm3	1,875	1,858	1,865			
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,879	1,879	1,879			
% Humedad óptima laboratorio	13,2	13,2	13,2			
% De Compactacion en el terreno	99,8	98,9	99,3			
% De Compactacion especificada	98	98	98			

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 24/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CALLE 112C ENTRE 20 -22 (OLIVOS II) k0+000/080 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3			
Abscisas	K0+020	K0+040	K0+060			
Profundidad (cm)	15	15	15			
Peso frasco y arena inicial	6840	6832	6821			
Peso frasco y arena restante	2936	2940	2922			
Peso arena total usado	3904	3892	3899			
Constante del cono	1651	1651	1651			
Peso arena en el hueco	2253	2241	2248			
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36			
Volumen del hueco	1656,6	1647,8	1652,9			
Peso material extraido humedo	3426	3422	3536			
% Humedad	10,2	11,2	13,0			
Peso material extraido seco	3109	3077	3129			
Densidad del material g/cm3	1,877	1,868	1,893			
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,879	1,879	1,879			
% Humedad óptima laboratorio	13,2	13,2	13,2			
% De Compactacion en el terreno	99,9	99,4	100,8			
% De Compactacion especificada	98	98	98			

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 24/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CALLE 112C ENTRE 20 -22 (OLIVOS II) k0+000/080 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3			
Abscisas	K0+020	K0+040	K0+060			
Profundidad (cm)	15	15	15			
Peso frasco y arena inicial	6840	6832	6821			
Peso frasco y arena restante	2936	2940	2922			
Peso arena total usado	3904	3892	3899			
Constante del cono	1651	1651	1651			
Peso arena en el hueco	2253	2241	2248			
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36			
Volumen del hueco	1656,6	1647,8	1652,9			
Peso material extraido humedo	3426	3422	3536			
% Humedad	10,2	11,2	13,0			
Peso material extraido seco	3109	3077	3129			
Densidad del material g/cm3	1,877	1,868	1,893			
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,879	1,879	1,879			
% Humedad óptima laboratorio	13,2	13,2	13,2			
% De Compactacion en el terreno	99,9	99,4	100,8			
% De Compactacion especificada	98	98	98			

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 24/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CALLE 111B ENTRE 20 -21 (OLIVOS II) k0+000/080 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3			
Abscisas	K0+020	K0+040	K0+060			
Profundidad (cm)	15	15	15			
Peso frasco y arena inicial	6804	6789	6776			
Peso frasco y arena restante	3026	3086	3084			
Peso arena total usado	3778	3703	3692			
Constante del cono	1651	1651	1651			
Peso arena en el hueco	2127	2052	2041			
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36			
Volumen del hueco	1564,0	1508,8	1500,7			
Peso material extraido humedo	3286	3168	3189			
% Humedad	13,6	13,0	13,6			
Peso material extraido seco	2893	2804	2807			
Densidad del material g/cm3	1,850	1,858	1,871			
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,879	1,879	1,879			
% Humedad óptima laboratorio	13,2	13,2	13,2			
% De Compactacion en el terreno	98,4	98,9	99,6			
% De Compactacion especificada	98	98	98			

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
NIt: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo • Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 27/09/2021

CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL

PROYECTO: BARRIOS A LA OBA

DESCRIPCION: SUELOCEMENTO DIAG 111 ENTRE T29 -30 (OLIVOS II) k0+000/100 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3			
Abscisas	K0+020	K0+050	K0+080			
Profundidad (cm)	15	15	15			
Peso frasco y arena inicial	6766	6752	6741			
Peso frasco y arena restante	3048	3136	3126			
Peso arena total usado	3718	3616	3615			
Constante del cono	1651	1651	1651			
Peso arena en el hueco	2067	1965	1964			
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36			
Volumen del hueco	1519,9	1444,9	1444,1			
Peso material extraido humedo	3135	3065	3056			
% Humedad	11,8	12,6	13,0			
Peso material extraido seco	2804	2722	2704			
Densidad del material g/cm3	1,845	1,884	1,873			
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,879	1,879	1,879			
% Humedad óptima laboratorio	13,2	13,2	13,2			
% De Compactacion en el terreno	98,2	100,3	99,7			
% De Compactacion especificada	98	98	98			

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 29/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO T30 ENTRE D110 Y 115 (OLIVOS II) k0+000/100 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3			
Abscisas	K0+020	K0+050	K0+080			
Profundidad (cm)	15	15	15			
Peso frasco y arena inicial	6732	6723	6712			
Peso frasco y arena restante	3436	3428	3416			
Peso arena total usado	3296	3295	3296			
Constante del cono	1651	1651	1651			
Peso arena en el hueco	1645	1644	1645			
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36			
Volumen del hueco	1209,6	1208,8	1209,6			
Peso material extraido humedo	2525	2515	2548			
% Humedad	11,8	12,6	13,0			
Peso material extraido seco	2258	2234	2255			
Densidad del material g/cm3	1,867	1,848	1,864			
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,879	1,879	1,879			
% Humedad óptima laboratorio	13,2	13,2	13,2			
% De Compactacion en el terreno	99,4	98,3	99,2			
% De Compactacion especificada	98	98	98			

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
NIt: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo • Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 3/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CARRERA 17B ENTRE 16 - 17 (LA PLAYA) k0+000/100 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3			
Abscisas	K0+020	K0+060	K0+080			
Profundidad (cm)	15	15	15			
Peso frasco y arena inicial	6524	6518	6502			
Peso frasco y arena restante	3021	3008	3015			
Peso arena total usado	3503	3510	3487			
Constante del cono	1651	1651	1651			
Peso arena en el hueco	1852	1859	1836			
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36			
Volumen del hueco	1361,8	1366,9	1350,0			
Peso material extraido humedo	2928	2936	2942			
% Humedad	10,4	10,8	10,0			
Peso material extraido seco	2652	2650	2675			
Densidad del material g/cm3	1,948	1,939	1,981			
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,974	1,974	1,974			
% Humedad óptima laboratorio	12,6	12,6	12,6			
% De Compactacion en el terreno	98,7	98,2	100,4			
% De Compactacion especificada	98	98	98			

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 6/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CALLE 16 ENTRE CARRERA 17B - 17C (LA PLAYA) k0+000/100 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3			
Abscisas	K0+025	K0+060	K0+085			
Profundidad (cm)	15	15	15			
Peso frasco y arena inicial	6492	6489	6479			
Peso frasco y arena restante	3004	3014	3001			
Peso arena total usado	3488	3475	3478			
Constante del cono	1651	1651	1651			
Peso arena en el hueco	1837	1824	1827			
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36			
Volumen del hueco	1350,7	1341,2	1343,4			
Peso material extraido humedo	2949	2931	2928			
% Humedad	10,2	10,8	10,6			
Peso material extraido seco	2676	2645	2647			
Densidad del material g/cm3	1,981	1,972	1,971			
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,974	1,974	1,974			
% Humedad óptima laboratorio	12,6	12,6	12,6			
% De Compactacion en el terreno	100,4	99,9	99,8			
% De Compactacion especificada	98	98	98			

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 9/09/2021

CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL

PROYECTO: BARRIOS A LA OBA

DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CARRERA 20 ENTRE 16 - 18 (LA PLAYA) k0+000/250 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3	4	5	
Abscisas	K0+020	K0+060	K0+120	K0+180	K0+220	
Profundidad (cm)	15	15	15	15	15	
Peso frasco y arena inicial	6470	6461	6450	6442	6436	
Peso frasco y arena restante	3021	3009	3019	3020	3006	
Peso arena total usado	3449	3452	3431	3422	3430	
Constante del cono	1651	1651	1651	1651	1651	
Peso arena en el hueco	1798	1801	1780	1771	1779	
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	
Volumen del hueco	1322,1	1324,3	1308,8	1302,2	1308,1	
Peso material extraido humedo	2094	2909	2836	2842	2831	
% Humedad	11,0	11,8	12,0	10,8	10,4	
Peso material extraido seco	1886	2602	2532	2565	2564	
Densidad del material g/cm3	1,427	1,965	1,935	1,970	1,960	
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,974	1,974	1,974	1,974	1,974	
% Humedad óptima laboratorio	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
% De Compactacion en el terreno	72,3	99,5	98,0	99,8	99,3	
% De Compactacion especificada	98	98	98	98	98	

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 15/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CARRERA 20A ENTRE 16 - 18 (LA PLAYA) k0+000/250 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3	4	5	
Abscisas	K0+030	K0+080	K0+140	K0+180	K0+230	
Profundidad (cm)	15	15	15	15	15	
Peso frasco y arena inicial	6422	6414	6406	6394	6381	
Peso frasco y arena restante	2998	2986	2974	2948	2964	
Peso arena total usado	3424	3428	3432	3446	3417	
Constante del cono	1651	1651	1651	1651	1651	
Peso arena en el hueco	1773	1777	1781	1795	1766	
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	
Volumen del hueco	1303,7	1306,6	1309,6	1319,9	1298,5	
Peso material extraido humedo	2836	2808	2832	2840	2826	
% Humedad	10,8	10,4	10,2	10,8	10,4	
Peso material extraido seco	2560	2543	2570	2563	2560	
Densidad del material g/cm3	1,963	1,947	1,962	1,942	1,971	
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,974	1,974	1,974	1,974	1,974	
% Humedad óptima laboratorio	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
% De Compactacion en el terreno	99,5	98,6	99,4	98,4	99,9	
% De Compactacion especificada	98	98	98	98	98	

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 20/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CARRERA 20B ENTRE 16 - 18 (LA PLAYA) k0+000/200 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3	4	5	
Abscisas	K0+020	K0+050	K0+090	K0+140	K0+180	
Profundidad (cm)	15	15	15	15	15	
Peso frasco y arena inicial	6372	6361	6354	6343	6334	
Peso frasco y arena restante	2936	2964	2936	2982	2984	
Peso arena total usado	3436	3397	3418	3361	3350	
Constante del cono	1651	1651	1651	1651	1651	
Peso arena en el hueco	1785	1746	1767	1710	1699	
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	
Volumen del hueco	1312,5	1283,8	1299,3	1257,4	1249,3	
Peso material extraido humedo	2833	2786	2814	2694	2686	
% Humedad	10,4	10,8	10,0	10,2	10,6	
Peso material extraido seco	2566	2514	2558	2445	2429	
Densidad del material g/cm3	1,955	1,959	1,969	1,944	1,944	
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,974	1,974	1,974	1,974	1,974	
% Humedad óptima laboratorio	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
% De Compactacion en el terreno	99,0	99,2	99,7	98,5	98,5	
% De Compactacion especificada	98	98	98	98	98	

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 24/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CARRERA 20C ENTRE 16 - 18 (LA PLAYA) k0+000/200 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3	4	5	
Abscisas	K0+030	K0+060	K0+100	K0+140	K0+180	
Profundidad (cm)	15	15	15	15	15	
Peso frasco y arena inicial	6328	6318	6310	6300	6291	
Peso frasco y arena restante	2936	2986	2942	2942	2931	
Peso arena total usado	3392	3332	3368	3358	3360	
Constante del cono	1651	1651	1651	1651	1651	
Peso arena en el hueco	1741	1681	1717	1707	1709	
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	
Volumen del hueco	1280,1	1236,0	1262,5	1255,1	1256,6	
Peso material extraido humedo	2804	2712	2804	2802	2736	
% Humedad	11,4	11,6	12,0	12,6	11,2	
Peso material extraido seco	2517	2430	2504	2488	2460	
Densidad del material g/cm3	1,966	1,966	1,983	1,983	1,958	
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,974	1,974	1,974	1,974	1,974	
% Humedad óptima laboratorio	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
% De Compactacion en el terreno	99,6	99,6	100,5	100,4	99,2	
% De Compactacion especificada	98	98	98	98	98	

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo • Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 27/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CALLE 17 ENTRE 18 - 20 C (LA PLAYA) k0+000/250 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3	4	5	
Abscisas	K0+030	K0+070	K0+120	K0+180	K0+225	
Profundidad (cm)	15	15	15	15	15	
Peso frasco y arena inicial	6284	6271	6263	6255	6240	
Peso frasco y arena restante	2936	2961	2904	2900	2893	
Peso arena total usado	3348	3310	3359	3355	3347	
Constante del cono	1651	1651	1651	1651	1651	
Peso arena en el hueco	1697	1659	1708	1704	1696	
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	
Volumen del hueco	1247,8	1219,9	1255,9	1252,9	1247,1	
Peso material extraido humedo	2741	2686	2690	2702	2725	
% Humedad	11,4	12,0	10,4	10,4	12,4	
Peso material extraido seco	2461	2398	2437	2447	2424	
Densidad del material g/cm3	1,972	1,966	1,940	1,953	1,944	
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,974	1,974	1,974	1,974	1,974	
% Humedad óptima laboratorio	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
% De Compactacion en el terreno	99,9	99,6	98,3	99,0	98,5	
% De Compactacion especificada	98	98	98	98	98	

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

DENSIDAD - METODO DEL CONO DE ARENA
NORMA I.N.V. E-161

FECHA: 29/09/2021
CLIENTE CONSORCIO LIENA AZUL
PROYECTO: BARRIOS A LA OBA
DESCRIPCION: SUELOCEMENTO CALLE 18 ENTRE 19 - 20 C (LA PLAYA) k0+000/230 **CAPA:** UNICA

Densidad No.	1	2	3	4	5	
Abscisas	K0+035	K0+070	K0+100	K0+160	K0+210	
Profundidad (cm)	15	15	15	15	15	
Peso frasco y arena inicial	6228	6216	6202	6190	6181	
Peso frasco y arena restante	2936	2946	2826	2942	2832	
Peso arena total usado	3292	3270	3376	3248	3349	
Constante del cono	1651	1651	1651	1651	1651	
Peso arena en el hueco	1641	1619	1725	1597	1698	
Densidad de la arena	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	
Volumen del hueco	1206,6	1190,4	1268,4	1174,3	1248,5	
Peso material extraido humedo	2620	2636	2742	2526	2684	
% Humedad	10,8	12,4	11,4	10,2	10,4	
Peso material extraido seco	2365	2345	2461	2292	2431	
Densidad del material g/cm3	1,960	1,970	1,941	1,952	1,947	
Densidad Máxima Laboratorio g/cm3	1,974	1,974	1,974	1,974	1,974	
% Humedad óptima laboratorio	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
% De Compactacion en el terreno	99,3	99,8	98,3	98,9	98,6	
% De Compactacion especificada	98	98	98	98	98	

OBSERVACION:

Luis Pimiento Rueda
laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
NIt: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

SEOTEC S.A.S.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS SIMPLES DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E-414

CLIENTE: CONSORCIO LINEA AZUL
OBRA: BARRIOS A LA OBRA (LA PLAYA)
PROVEEDOR: ARGOS
FECHA: SEPTIEMBRE
DESCRIPCION: CONCRETO PAVIMENTO P39 TM1"

Realizado Por: LUIS PIMIENTO
Revisado Por: OSCAR DIAZ

MUESTRA No.	DESCRIPCION	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	Dimensiones de las viguetas			DISEÑO MR	RESISTENCIA				OBSERVACIONES
					largo	ancho	altura		KN	FC	MR	%	
1	CARRERA 17B ENTRE 16 - 17 CARRIL IZQUIERDO K0+000/100	3-sep-21	10-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	22,2	428,5	30,0	76,9	
				7	53,0	15,0	15,0	39	22,3	430,5	30,1	77,3	
			1-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	30,6	590,7	41,3	106,0	
				28	53,0	15,0	15,0	39	30,8	594,5	41,6	106,7	
2	CARRERA 17B ENTRE 16 - 17 CARRIL DERECHO K0+000/101	4-sep-21	11-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	21,2	409,2	28,6	73,5	
				7	53,0	15,0	15,0	39	21,6	416,9	29,2	74,8	
			2-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	29,8	575,2	40,3	103,2	
				28	53,0	15,0	15,0	39	29,9	577,2	40,4	103,6	
3	CALLE 16 ENTRE 17B - 17C K0+000/100 CARRIL DERECHO	6-sep-21	13-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	20,9	403,4	28,2	72,4	
				7	53,0	15,0	15,0	39	21,1	407,3	28,5	73,1	
			4-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	29,0	559,8	39,2	100,5	
				28	53,0	15,0	15,0	39	29,2	563,7	39,5	101,2	
4	CALLE 16 ENTRE 17B - 17C K0+000/100 CARRIL IZQUIERDO	7-sep-21	14-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	21,6	416,9	29,2	74,8	
				7	53,0	15,0	15,0	39	21,5	415,0	29,1	74,5	
			5-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	30,0	579,1	40,5	103,9	
				28	53,0	15,0	15,0	39	29,8	575,2	40,3	103,2	

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-2
Laboratorio SEOTEC S.A.S. Suelo - Concreto - Asfalto

Luis Pimiento Rueda
LABORATORISTA

COORDINADOR DE AREA

SEOTEC S.A.S.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS SIMPLES DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E-414

CLIENTE: CONSORCIO LINEA AZUL
OBRA: BARRIOS A LA OBRA (LA PLAYA)
PROVEEDOR: ARGOS
FECHA: SEPTIEMBRE
DESCRIPCION: CONCRETO PAVIMENTO P39 TM1"

Realizado Por: LUIS PIMIENTO
Revisado Por: OSCAR DIAZ

MUESTRA No.	DESCRIPCION	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	Dimensiones de las viguetas			DISEÑO MR	RESISTENCIA				OBSERVACIONES
					largo	ancho	altura		KN	FC	MR	%	
5	CARRERA 20 ENTRE 16 - 18 CARRIL DERECHO K0+000/120	9-sep-21	16-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	22,0	424,7	29,7	76,2	
				7	53,0	15,0	15,0	39	22,4	432,4	30,3	77,6	
			7-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	30,3	584,9	40,9	105,0	
				28	53,0	15,0	15,0	39	30,4	586,8	41,1	105,3	
6	CARRERA 20 ENTRE 16 - 18 CARRIL IZQUIERDO K0+000/135	10-sep-21	17-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	22,8	440,1	30,8	79,0	
				7	53,0	15,0	15,0	39	21,6	416,9	29,2	74,8	
			8-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	29,7	573,3	40,1	102,9	
				28	53,0	15,0	15,0	39	29,6	571,4	40,0	102,6	
7	CARRERA 20 ENTRE 16 - 18 CARRIL DERECHO K0+120/250	11-sep-21	18-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	21,3	411,2	28,8	73,8	
				7	53,0	15,0	15,0	39	21,4	413,1	28,9	74,1	
			9-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	30,2	583,0	40,8	104,6	
				28	53,0	15,0	15,0	39	30,0	579,1	40,5	103,9	
8	CARRERA 20 ENTRE 16 - 18 CARRIL DERECHO K0+135/250	13-sep-21	20-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	22,5	434,3	30,4	78,0	
				7	53,0	15,0	15,0	39	22,3	430,5	30,1	77,3	
			11-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	29,6	571,4	40,0	102,6	
				28	53,0	15,0	15,0	39	29,5	569,4	39,9	102,2	

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.276.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

Luis Pimiento Rueda
LABORATORISTA

COORDINADOR DE AREA

SEOTEC S.A.S.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS SIMPLES DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E-414

CLIENTE: CONSORCIO LINEA AZUL
OBRA: BARRIOS A LA OBRA (LA PLAYA)
PROVEEDOR: ARGOS
FECHA: SEPTIEMBRE
DESCRIPCION: CONCRETO PAVIMENTO P39 TM1"

Realizado Por: LUIS PIMIENTO
Revisado Por: OSCAR DIAZ

MUESTRA No.	DESCRIPCION	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	Dimensiones de las viguetas			DISEÑO MR	RESISTENCIA				OBSERVACIONES
					largo	ancho	altura		KN	FC	MR	%	
9	CARRERA 20A ENTRE 16 - 18 CARRIL DERECHO K0+000/128	15-sep-21	22-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	21,4	413,1	28,9	74,1	
				7	53,0	15,0	15,0	39	21,6	416,9	29,2	74,8	
			13-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	30,3	584,9	40,9	105,0	
				28	53,0	15,0	15,0	39	30,5	588,7	41,2	105,7	
10	CARRERA 20A ENTRE 16 - 18 CARRIL IZQUIERDO K0+000/139	16-sep-21	23-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	20,8	401,5	28,1	72,1	
				7	53,0	15,0	15,0	39	20,9	403,4	28,2	72,4	
			14-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	29,4	567,5	39,7	101,9	
				28	53,0	15,0	15,0	39	29,5	569,4	39,9	102,2	
11	CARRERA 20A ENTRE 16 - 18 CARRIL DERECHO K0+128/250	17-sep-21	24-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	20,6	397,6	27,8	71,4	
				7	53,0	15,0	15,0	39	20,4	393,8	27,6	70,7	
			15-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	29,8	575,2	40,3	103,2	
				28	53,0	15,0	15,0	39	29,6	571,4	40,0	102,6	
12	CARRERA 20A ENTRE 16 - 18 CARRIL IZQUIERDO K0+139/250	18-sep-21	25-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	21,3	411,2	28,8	73,8	
				7	53,0	15,0	15,0	39	20,5	395,7	27,7	71,0	
			16-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	29,1	561,7	39,3	100,8	
				28	53,0	15,0	15,0	39	29,4	567,5	39,7	101,9	

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.123-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

Luis Pimiento Rueda
LABORATORISTA

COORDINADOR DE AREA

SEOTEC S.A.S.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS SIMPLES DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E-414

CLIENTE: CONSORCIO LINEA AZUL
OBRA: BARRIOS A LA OBRA (LA PLAYA)
PROVEEDOR: ARGOS
FECHA: SEPTIEMBRE
DESCRIPCION: CONCRETO PAVIMENTO P39 TM1"

Realizado Por: LUIS PIMIENTO
Revisado Por: OSCAR DIAZ

MUESTRA No.	DESCRIPCION	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	Dimensiones de las viguetas			DISEÑO MR	RESISTENCIA				OBSERVACIONES
					largo	ancho	altura		KN	FC	MR	%	
13	CARRERA 20B ENTRE 16 - 18 CARRIL DERECHO K0+200/090	20-sep-21	27-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	22,4	432,4	30,3	77,6	
				7	53,0	15,0	15,0	39	21,9	422,7	29,6	75,9	
			18-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	29,8	575,2	40,3	103,2	
				28	53,0	15,0	15,0	39	30,2	583,0	40,8	104,6	
14	CARRERA 20B ENTRE 16 - 18 CARRIL IZQUIERDO K0+200/090	21-sep-21	28-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	23,5	453,6	31,8	81,4	
				7	53,0	15,0	15,0	39	22,8	440,1	30,8	79,0	
			19-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	31,3	604,2	42,3	108,4	
				28	53,0	15,0	15,0	39	31,0	598,4	41,9	107,4	
15	CARRERA 20B ENTRE 16 - 18 CARRIL DERECHO K0+000/090	22-sep-21	29-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	22,6	436,3	30,5	78,3	
				7	53,0	15,0	15,0	39	22,8	440,1	30,8	79,0	
			20-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	31,2	602,3	42,2	108,1	
				28	53,0	15,0	15,0	39	31,6	610,0	42,7	109,5	
16	CARRERA 20B ENTRE 16 - 18 CARRIL IZQUIERDO K0+000/090	23-sep-21	30-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	23,5	453,6	31,8	81,4	
				7	53,0	15,0	15,0	39	23,0	444,0	31,1	79,7	
			21-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	30,5	588,7	41,2	105,7	
				28	53,0	15,0	15,0	39	30,8	594,5	41,6	106,7	

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.123-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S. Suelo - Concreto - Asfalto

Luis Pimiento Rueda
LABORATORISTA

COORDINADOR DE AREA

SEOTEC S.A.S.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS SIMPLES DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E-414

CLIENTE: CONSORCIO LINEA AZUL
OBRA: BARRIOS A LA OBRA (LA PLAYA)
PROVEEDOR: ARGOS
FECHA: SEPTIEMBRE
DESCRIPCION: CONCRETO PAVIMENTO P39 TM1"

Realizado Por: LUIS PIMIENTO
Revisado Por: OSCAR DIAZ

MUESTRA No.	DESCRIPCION	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	Dimensiones de las viguetas			DISEÑO MR	RESISTENCIA				OBSERVACIONES
					largo	ancho	altura		KN	FC	MR	%	
17	CARRERA 20C ENTRE 16 - 18 K0+000/200 CARRIL DERECHO	24-sep-21	1-oct-21	7	53,0	15,0	15,0	39	22,5	434,3	30,4	78,0	
				7	53,0	15,0	15,0	39	21,9	422,7	29,6	75,9	
			22-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	30,2	583,0	40,8	104,6	
				28	53,0	15,0	15,0	39	30,0	579,1	40,5	103,9	
18	CARRERA 20C ENTRE 16 - 18 K0+000/200 CARRIL IZQUIERDO	25-sep-21	2-oct-21	7	53,0	15,0	15,0	39	22,2	428,5	30,0	76,9	
				7	53,0	15,0	15,0	39	22,0	424,7	29,7	76,2	
			23-oct-21	28									
				28									
19	CALLE 17 ENRTE CARRERA 18 - 20C K0+000/250 CARRIL DERECHO	27-sep-21	4-oct-21	7	53,0	15,0	15,0	39	21,6	416,9	29,2	74,8	
				7	53,0	15,0	15,0	39	21,8	420,8	29,5	75,5	
			25-oct-21	28									
				28									
20	CALLE 17 ENRTE CARRERA 18 - 20C K0+000/250 CARRIL IZQUIERDO	28-sep-21	5-oct-21	7	53,0	15,0	15,0	39	20,8	401,5	28,1	72,1	
				7	53,0	15,0	15,0	39	20,9	403,4	28,2	72,4	
			28-sep-21										

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.276.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

Luis Pimiento Rueda
LABORATORISTA

COORDINADOR DE AREA

SEOTEC S.A.S.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS SIMPLES DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E-414

CLIENTE: CONSORCIO LINEA AZUL
OBRA: BARRIOS A LA OBRA (LA PLAYA)
PROVEEDOR: ARGOS
FECHA: SEPTIEMBRE
DESCRIPCION: CONCRETO PAVIMENTO P39 TM1"

Realizado Por: LUIS PIMIENTO
Revisado Por: OSCAR DIAZ

MUESTRA No.	DESCRIPCION	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	Dimensiones de las viguetas			DISEÑO MR	RESISTENCIA				OBSERVACIONES
					largo	ancho	altura		KN	FC	MR	%	
21	CALLE 18 ENTRE CARRERA 19 Y 20C CARRIL DERECHO K0+000/230	29-sep-21	6-oct-21	7	53,0	15,0	15,0	39	21,3	411,2	28,8	73,8	
				7	53,0	15,0	15,0	39	20,9	403,4	28,2	72,4	
			27-oct-21	28									
				28									
22	CALLE 18 ENTRE CARRERA 19 Y 20C CARRIL IZQUIERDO K0+000/230	30-sep-21	7-oct-21	7	53,0	15,0	15,0	39	22,2	428,5	30,0	76,9	
				7	53,0	15,0	15,0	39	22,0	424,7	29,7	76,2	
			28-oct-21	28									
				28									

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S. Suelo • Concreto • Asfalto

Luis Pimiento Rueda
LABORATORISTA

COORDINADOR DE AREA

SEOTEC S.A.S.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS SIMPLES DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E-414

CLIENTE: CONSORCIO LINEA AZUL
OBRA: BARRIOS A LA OBRA (OLIVOS I)
PROVEEDOR: ARGOS
FECHA: SEPTIEMBRE
DESCRIPCION: CONCRETO PAVIMENTO P39 TM1"

Realizado Por: LUIS PIMIENTO
Revisado Por: OSCAR DIAZ

MUESTRA No.	DESCRIPCION	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	Dimensiones de las viguetas			DISEÑO MR	RESISTENCIA				OBSERVACIONES
					largo	ancho	altura		KN	FC	MR	%	
1	PAVIMENTO CALLE 109B ENTRE CARRERA 14 - 14A K0+000/060 CARRIL DERECHO	3-sep-21	10-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	32,8	633,1	44,3	113,6	
				7	53,0	15,0	15,0	39	31,6	610,0	42,7	109,5	
			1-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	33,2	640,9	44,9	115,0	
				28	53,0	15,0	15,0	39	33,8	652,4	45,7	117,1	
2	PAVIMENTO CALLE 109B ENTRE CARRERA 14 - 14A K0+000/060 CARRIL DERECHO	4-sep-21	11-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	34,9	673,7	47,2	120,9	
				7	53,0	15,0	15,0	39	33,4	644,7	45,1	115,7	
			2-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	36,6	706,5	49,5	126,8	
				28	53,0	15,0	15,0	39	37,2	718,1	50,3	128,9	
3	PAVIMENTO CARRERA 14A ENTRE 109A-109B K0+000/060	6-sep-21	13-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	21,3	411,2	28,8	73,8	
				7	53,0	15,0	15,0	39	22,6	436,3	30,5	78,3	
			4-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	32,6	629,3	44,0	112,9	
				28	53,0	15,0	15,0	39	32,4	625,4	43,8	112,3	
4	PAVIMENTO CALLE 109 ENTE TRANSV 250 - 110 K0+000/100 CARRIL DERECHO	8-sep-21	15-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	22,6	436,3	30,5	78,3	
				7	53,0	15,0	15,0	39	22,8	440,1	30,8	79,0	
			6-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	32,0	617,7	43,2	110,9	
				28	53,0	15,0	15,0	39	31,8	613,8	43,0	110,2	

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S. Suelo - Concreto - Asfalto

Luis Pimiento Rueda
LABORATORISTA

COORDINADOR DE AREA

SEOTEC S.A.S.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS SIMPLES DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E-414

CLIENTE: CONSORCIO LINEA AZUL
OBRA: BARRIOS A LA OBRA (OLIVOS I)
PROVEEDOR: ARGOS
FECHA: SEPTIEMBRE
DESCRIPCION: CONCRETO PAVIMENTO P39 TM1"

Realizado Por: LUIS PIMIENTO
Revisado Por: OSCAR DIAZ

MUESTRA No.	DESCRIPCION	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	Dimensiones de las viguetas			DISEÑO MR	RESISTENCIA				OBSERVACIONES
					largo	ancho	altura		KN	FC	MR	%	
5	PAVIMENTO CALLE 109 ENTE TRANSV 25C - 110 K0+000/100 CARRIL IZQUIERDO	9-sep-21	16-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	22,4	432,4	30,3	77,6	
				7	53,0	15,0	15,0	39	21,6	416,9	29,2	74,8	
			7-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	30,8	594,5	41,6	106,7	
				28	53,0	15,0	15,0	39	30,2	583,0	40,8	104,6	
6	PAVIMENTO CALLE 104 ENTER 23A - 25 K0+000/100 CARRIL IZQUIERDO	10-sep-21	17-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	21,2	409,2	28,6	73,5	
				7	53,0	15,0	15,0	39	20,5	395,7	27,7	71,0	
			8-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	30,3	584,9	40,9	105,0	
				28	53,0	15,0	15,0	39	30,5	588,7	41,2	105,7	
7	PAVIMENTO CALLE 104 ENTER 23A - 25 K0+000/100 CARRIL DERECHO	11-sep-21	18-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	21,6	416,9	29,2	74,8	
				7	53,0	15,0	15,0	39	20,9	403,4	28,2	72,4	
			9-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	29,9	577,2	40,4	103,6	
				28	53,0	15,0	15,0	39	30,4	586,8	41,1	105,3	
8	PAVIMENTO CALLE 104 ENTER 21 - 23A K0+000/105 CARRIL DERECHO	13-sep-21	20-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	20,3	391,9	27,4	70,3	
				7	53,0	15,0	15,0	39	20,8	401,5	28,1	72,1	
			11-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	31,2	602,3	42,2	108,1	
				28	53,0	15,0	15,0	39	31,0	598,4	41,9	107,4	

Servicios Técnicos y Soluciones del Caribe S.A.S
NIT: 901.278.129-2
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

Luis Pimiento Rueda
LABORATORISTA

COORDINADOR DE AREA

SEOTEC S.A.S.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS SIMPLES DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E-414

CLIENTE: CONSORCIO LINEA AZUL
OBRA: BARRIOS A LA OBRA (OLIVOS I)
PROVEEDOR: ARGOS
FECHA: SEPTIEMBRE
DESCRIPCION: CONCRETO PAVIMENTO P39 TM1"

Realizado Por: LUIS PIMIENTO
Revisado Por: OSCAR DIAZ

MUESTRA No.	DESCRIPCION	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	Dimensiones de las viguetas			DISEÑO MR	RESISTENCIA				OBSERVACIONES
					largo	ancho	altura		KN	FC	MR	%	
9	PAVIMENTO CALLE 104 ENTER 21 - 23A K0+000/105 CARRIL IZQUIERDO	14-sep-21	21-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	20,8	401,5	28,1	72,1	
				7	53,0	15,0	15,0	39	20,6	397,6	27,8	71,4	
			12-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	29,0	559,8	39,2	100,5	
				28	53,0	15,0	15,0	39	29,2	563,7	39,5	101,2	
10	PAVIMENTO CALLE 105 ENTER 21 - 25 K0+000/250 CARRIL IZQUIERDO	15-sep-21	22-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	21,5	415,0	29,1	74,5	
				7	53,0	15,0	15,0	39	21,8	420,8	29,5	75,5	
			13-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	30,5	588,7	41,2	105,7	
				28	53,0	15,0	15,0	39	30,6	590,7	41,3	106,0	
11	PAVIMENTO CALLE 105 ENTER 21 - 25 K0+000/250 CARRIL DERECHO	16-sep-21	23-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	22,0	424,7	29,7	76,2	
				7	53,0	15,0	15,0	39	22,3	430,5	30,1	77,3	
			14-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	31,3	604,2	42,3	108,4	
				28	53,0	15,0	15,0	39	31,0	598,4	41,9	107,4	

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

Luis Pimiento Ruda
LABORATORISTA

COORDINADOR DE AREA

SEOTEC S.A.S.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS SIMPLES DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E-414

CLIENTE: CONSORCIO LINEA AZUL
OBRA: BARRIOS A LA OBRA (OLIVOS 2)
PROVEEDOR: ARGOS
FECHA: SEPTIEMBRE
DESCRIPCION: CONCRETO PAVIMENTO P39 TM1"

Realizado Por: LUIS PIMIENTO
Revisado Por: OSCAR DIAZ

MUESTRA No.	DESCRIPCION	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	Dimensiones de las viguetas			DISEÑO MR	RESISTENCIA				OBSERVACIONES
					largo	ancho	altura		KN	FC	MR	%	
9	PAVIMENTO CARRERA 22 ENTRE 112B - 112E K0+000/100 CARRIL DERECHO	22-sep-21	29-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	21,4	413,1	28,9	74,1	
				7	53,0	15,0	15,0	39	22,0	424,7	29,7	76,2	
			20-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	30,2	583,0	40,8	104,6	
				28	53,0	15,0	15,0	39	30,6	590,7	41,3	106,0	
10	PAVIMENTO CARRERA 22 ENTRE 112B - 112E K0+000/100 CARRIL DERECHO	23-sep-21	30-sep-21	7	53,0	15,0	15,0	39	20,8	401,5	28,1	72,1	
				7	53,0	15,0	15,0	39	20,7	399,6	28,0	71,7	
			21-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	29,6	571,4	40,0	102,6	
				28	53,0	15,0	15,0	39	29,5	569,4	39,9	102,2	
11	PAVIMENTO CALLE 112C ENTRE 20 - 22 K0+000/080 CI, CALLE 111B ENRE 20 -21 K0+000/080 CD	24-sep-21	1-oct-21	7	53,0	15,0	15,0	39	21,2	409,2	28,6	73,5	
				7	53,0	15,0	15,0	39	21,3	411,2	28,8	73,8	
			22-oct-21	28	53,0	15,0	15,0	39	30,8	594,5	41,6	106,7	
				28	53,0	15,0	15,0	39	31,2	602,3	42,2	108,1	
12	PAVIMENTO CALLE 112C ENTRE 20 - 22 K0+000/080 CD, CALLE 111B ENRE 20 -21 K0+000/080 CI	25-sep-21	2-oct-21	7	53,0	15,0	15,0	39	20,9	403,4	28,2	72,4	
				7	53,0	15,0	15,0	39	22,0	424,7	29,7	76,2	
			23-oct-21	28									
				28									

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
NIT: 901.278.129-2
Laboratorio SEOTEC S.A.S. Suelo - Concreto - Asfalto

Luis Pimiento Rueda
LABORATORISTA

COORDINADOR DE AREA

SEOTEC S.A.S.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS SIMPLES DE CONCRETO
NORMA I.N.V. E-414

CLIENTE: CONSORCIO LINEA AZUL
OBRA: BARRIOS A LA OBRA (OLIVOS 2)
PROVEEDOR: ARGOS
FECHA: SEPTIEMBRE
DESCRIPCION: CONCRETO PAVIMENTO P39 TM1"

Realizado Por: LUIS PIMIENTO
Revisado Por: OSCAR DIAZ

MUESTRA No.	DESCRIPCION	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ENSAYO	EDAD DIAS	Dimensiones de las viguetas			DISEÑO MR	RESISTENCIA				OBSERVACIONES
					largo	ancho	altura		KN	FC	MR	%	
13	DIAGONAL 111 ENTRE T29 - 30 K0+000/100 CD	27-sep-21	4-oct-21	7	53,0	15,0	15,0	39	22,5	434,3	30,4	78,0	
				7	53,0	15,0	15,0	39	23,0	444,0	31,1	79,7	
			25-oct-21	28									
				28									
14	DIAGONAL 111 ENTRE T29 - 30 K0+000/100 CI	28-sep-21	5-oct-21	7	53,0	15,0	15,0	39	23,2	447,8	31,3	80,4	
				7	53,0	15,0	15,0	39	21,4	413,1	28,9	74,1	
			26-oct-21	28									
				28									
15	TRANSVERSAL 30 ENTRE DIAGONAL 110 - 115 K0+000/100 CI	29-sep-21	6-oct-21	7	53,0	15,0	15,0	39	22,5	434,3	30,4	78,0	
				7	53,0	15,0	15,0	39	22,9	442,0	30,9	79,3	
			27-oct-21	28									
				28									
16	TRANSVERSAL 30 ENTRE DIAGONAL 110 - 115 K0+000/100 CD	30-sep-21	7-oct-21	7	53,0	15,0	15,0	39		0,0	0,0	0,0	
				7	53,0	15,0	15,0	39		0,0	0,0	0,0	
			28-oct-21	28									
				28									

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S. Suelo - Concreto - Asfalto

Luis Pimiento Rueda
LABORATORISTA

COORDINADOR DE AREA

INFORMES MENSUALES

CONTRATO No. EDU-367-2021

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

MODULO XII

DESTINATARIO: EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. EDUBAR S.A.

Informe No	2	Periodo	23 de Septiembre	22 oct 21	Proyecto
Contrato de obra	EDU 367-2021			NRBV	
Contratista	CONSORCIO AZUL			S	

CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT Y/O OBRAS DE DRENAJE VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y ACERO DE REFUERZO, 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

1. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES SOCIALES REALIZADAS

1.1 INFORMACION Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

1.1.1 REUNIONES CON LA COMUNIDAD

Periodo	Fecha			Barrio /Dirección	Tipo de reunión	No Asistentes	Anotaciones	Registros dejados
2	24	9	21	LA PLAYA CRA 20 ENTRE 16 y 17	SOCIALIZACION INICIO DE OBRA	10	el contratista se comprometio hacer la construccion de pavimentacion de la mejor calidad y mejorar las condiciones de vida de los habitantes, se comenzaran los trabajos de pavimentacion cuando se tengan las actas de vecindad de la calles contratadas firmadas por los propietarios, la comunidad de comprometio hacerles seguimiento, velar y cuidar por el desarrollo de la obra.	ACTA DE REUNION Y LISTADO DE ASISTENCIA
2	27	9	21	LA PLAYA CALLE 20A ENTRE 16 Y 17	SOCIALIZACION INICIO DE OBRA	10	el contratista se comprometio hacer la construccion de pavimentacion de la mejor calidad y mejorar las condiciones de vida de los habitantes, se comenzaran los trabajos de pavimentacion cuando se tengan las actas de vecindad de la calles contratadas firmadas por los propietarios, la comunidad de comprometio hacerles seguimiento, velar y cuidar por el desarrollo de la obra.	ACTA DE REUNION Y LISTADO DE ASISTENCIA
2	29	9	21	LA PRADERA CALLE 113 ENTRE CRA 36B Y 37	SOCIALIZACION INICIO DE OBRA	10	el contratista se comprometio hacer la construccion de pavimentacion de la mejor calidad y mejorar las condiciones de vida de los habitantes, se comenzaran los trabajos de pavimentacion cuando se tengan las actas de vecindad de la calles contratadas firmadas por los propietarios, la comunidad de comprometio hacerles seguimiento, velar y cuidar por el desarrollo de la obra.	ACTA DE REUNION Y LISTADO DE ASISTENCIA
2	4	10	21	LOS OLIVOS CALLE 105 ENTRE CARRERA 21 Y 25	SOCIALIZACION INICIO DE OBRA	11	el contratista se comprometio hacer la construccion de pavimentacion de la mejor calidad y mejorar las condiciones de vida de los habitantes, se comenzaran los trabajos de pavimentacion cuando se tengan las actas de vecindad de la calles contratadas firmadas por los propietarios, la comunidad de comprometio hacerles seguimiento, velar y cuidar por el desarrollo de la obra	ACTA DE REUNION Y LISTADO DE ASISTENCIA
2	7	10	21	LA PLAYA CALLE 20B ENTRE 16 Y 17	SOCIALIZACION INICIO DE OBRA	10	el contratista se comprometio hacer la construccion de pavimentacion de la mejor calidad y mejorar las condiciones de vida de los habitantes, se comenzaran los trabajos de pavimentacion cuando se tengan las actas de vecindad de la calles contratadas firmadas por los propietarios, la comunidad de comprometio hacerles seguimiento, velar y cuidar por el desarrollo de la obra.	ACTA DE REUNION Y LISTADO DE ASISTENCIA
2	11	10	21	CALLE 109 CRA 14 Y 14A	SOCIALIZACION INICIO DE OBRA	12	el contratista se comprometio hacer la construccion de pavimentacion de la mejor calidad y mejorar las condiciones de vida de los habitantes, se comenzaran los trabajos de pavimentacion cuando se tengan las actas de vecindad de la calles contratadas firmadas por los propietarios, la comunidad de comprometio hacerles seguimiento, velar y cuidar por el desarrollo de la obra.	ACTA DE REUNION Y LISTADO DE ASISTENCIA
					TOTAL	53		

Periodo	Fecha			Mecanismo de divulgación	Cantidad	Tema	Registros dejados
2	23	9	21	VOLANTES INFORMATIVOS	25	INICIO DE OBRA	FORMATOS DE RECEPCION DE
2	25	9	21	VOLANTES INFORMATIVOS	25	INICIO DE OBRA	FORMATOS DE RECEPCION DE
2	28	9	21	VOLANTES INFORMATIVOS	25	INICIO DE OBRA	FORMATOS DE RECEPCION DE
2	2	10	21	VOLANTES INFORMATIVOS	25	INICIO DE OBRA	FORMATOS DE RECEPCION DE
2	6	10	21	PERIFONEO	0	INICIO DE OBRA	ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO
2	9	10	21	PERIFONEO	0	INICIO DE OBRA	FORMATOS DE RECEPCION DE
				Total	100		

1.2 POLITICA DE EMPLEO

2.2.1 INCLUSION DE PERSONAL

Nombre		Cédula	Cargo	Tipo de población
CARLA MARRIAGA DE LA HOZ		1.148.464.880	RESIDENTE SST	
GREGORIA CONTRERAS GUTIERREZ		22.446.050	AUXILIAR SOCIAL	MUJER CABEZA DE HOGAR DEL CENTRO DE OPORTUNIDADES
CARMEN CASTILLO		1.234.888.022	AUXILIAR SOCIAL	
PABLO EMILIO SOTO ROMERO		8.801.281	OPERADOR PAJARITA	
ROCIO ANGULO		32.732.348	INSPECTORA DE OBRA	
MIGUEL ANDRES TORRES PERALTA		1.140.825.705	INSPECTOR DE OBRA	
MILDRED EVANGELINA MEZA TOBIA		32.797.929	TOPOGRAFA	
DEIVIS ALFONSO POSSO PEREZ		8.797.793	OPERADOR DE CATERPILLAR	
JORGE LUIS DITTA VILLA		1.081.758.360	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR	

Informe No 2 Periodo 23 de Septiembre 22-oct-21 Proyecto CONSTRUCCIÓN DE VIAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT Y/O OBRAS DE DRENAJE VIAL EN CONCRETO RIGIDO Y ACERO DE REFUERZO, 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

Contrato de obra EDU 367-2021

Contratista CONSORCIO AZUL NBBV S

HAROLD DARIO CASTILLA PEREZ		72.161.237	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	
FABIAN COLON		1.045.336.789	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	
WILLIAN ALBERTO VASQUEZ ROJAS		72.172.721	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	
MANUEL DE JESUS ARIZA GOMEZ		72.123.263	CONDUCTOR	
FRANKLIN JULIO		1.452.545.235	CONDUCTOR DE VOLQUETA	
JHONATAN JOSE GIL		72.271.302	CONDUCTOR	
DONOVAN JOSE URIBE SANCHEZ		1.129.488.377	CONCRETERO	
EDWIN HERNAN MUÑOZ LONDOÑO		72.290.394	PEGADOR DE TUBO	
RICARDO JAIME ARIZA GOMEZ		8.755.751	AYUDANTE DE OBRA	
HUMBERTO GOMEZ		1.006.570.869	AYUDANTE DE OBRA	
RICARDO JAIME ARIZA GOMEZ		8.755.751	AYUDANTE DE OBRA	
ELKIN DE JESUS DE ALBA		8.783.688	AYUDANTE DE OBRA	
ELKIN ANTONIO RUDAS MACIAS		8.800.512	AYUDANTE DE OBRA	
RONYS UTRIA ESCOBAR		1.050.005.608	AYUDANTE DE OBRA	
JHON OLIVEROS		1.050.780.947	AYUDANTE DE OBRA	
JOSE PACHECO		1.003.501.656	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS ALBERTO CAÑATE CASSIANI		1.148.440.738	AYUDANTE DE OBRA	
WILFRIDO TOVAR		1.101.380.689	AYUDANTE DE OBRA	
SEBASTIAN JASSIR QUINTERO		1.140.886.794	AYUDANTE DE OBRA	
JEAN CARLOS GOMEZ ROJAS		1.129.497.314	AYUDANTE DE OBRA	
ANDERSON VALENCIA		1.007.174.150	AYUDANTE DE OBRA	
BREINER COLLAZOS		1.143.426.055	AYUDANTE DE OBRA	
EDWIN MARIN JIMENEZ		1.143.436.344	AYUDANTE DE OBRA	
JOSE BARRANCO PERDOMO		72.174.935	AYUDANTE DE OBRA	
JOSE PERDOMO DIAZ		1.003.501.656	AYUDANTE DE OBRA	

Cantidad de mano de obra no calificada MONC dentro del proyecto 17

Cantidad de mano de obra calificada MOC dentro del proyecto 17

1.3 INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS

1.3.1 ACTAS DE VECINDAD - Las actas de vecindad de La Playa relacionadas a continuación fueron radicadas ante la interventoría el día 8 septiembre 2021 para revisión y aprobación e igual al Barrio Los Olivos.

Barrio	Acta No	Ocupante / propietario	Dirección	Tipo de uso	Estado		Observaciones
					Inicio	Cierre	
LA PLAYA	124	LAURA OTERO	Cra 20 numero 16 57	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	125	HAROL LOZANO	Cra 20 numero 16 59	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	126	HAROL LOZANO	Cra 20 numero 16 59	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	127	HAROL LOZANO	Cra 20 numero 16 59	INSTITUCIONAL	X		
LA PLAYA	128	HAROL LOZANO	Cra 20 numero 16 59	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	129	TULIA BARROS	Cra 20 numero 16 52	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	130	CARLOS ARRAZUETA	Cra 20 numero 16 43	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	131	ROSMILA CALAMÁN	Cra 20 numero 16 32	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	132	ROSALVA VECINO	Cra 20 numero 16 25	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	133	BERNARDO MULFORD	Cra 20 numero 16-11	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	134	GUALBERTO FLOREZ	Cra 20 numero 16 05	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	135	GUALBERTO FLOREZ	Cra 20 numero 16 05	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	136	MARISOL PACHECO	Cra 20 numero 16 04	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	137	ANGELA YANSÉ	Cra 20 numero 16-12	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	138	GIOVANY GUERRA	Cra 20 numero 16 24	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	139	YERINA HERNANDEZ	Cra 20 numero 16-28	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	140	ISMAEL PEÑALOSA	Cra 20 numero 16-32	RESIDENCIAL	X		

Informe No 2 Periodo 23 de Septiembre 22 oct 21 Proyecto CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT Y/O OBRAS DE DRENAJE VIAL EN CONCRETO RÍGIDO Y ACERO DE REFUERZO, 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

Contrato de obra EDU 367 2021

Contratista CONSORCIO AZUL NBBV S

LA PLAYA	141	DULCINA FERNANDEZ	Cra 70 numero 16-30	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	142	ISMAEL PEÑALOSA	Cra 20 numero 16 44	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	143	VANESSA HERNANDEZ	Cra 20 numero 16 54	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	144	PIEDAD VILLAMIZAR	Cra 20 numero 16 60	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	145	GLORIA MERCADO	Cra 20 numero 16 62	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	146	OSCAR ARAUJO LARA	Cra 20 numero 16 64	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	147	JUDITH LOPEZ	Cra 20A numero 16 05	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	148	MARTA VIDAL	Cra 20A numero 16 47	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	149	NUBIA MENDOZA	Cra 20A numero 16 35	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	150	LAURA RUEDA	Cra 20A numero 16-17	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	151	LAURA RUEDA	Cra 20A numero 16-17	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	152	MILDRETH ANAYA	Cra 20A numero 16-07	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	153	LAURA RUEDA	Cra 20A numero 16-02	COMERCIAL	X		
LA PLAYA	154	KARLA DIAZ TAPIAS	Cra 20a numero 16-12	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	155	VALENTINA TORREZ	Cra 20a numero 16-18	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	156	YASMARY LINARES	Cra 20a numero 16-20	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	157	IVAN PRIETO	Cra 20A numero 16 36	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	158	IVAN PRIETO	Cra 20A numero 16 36	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	159	ADRIAN GOMEZ	Cra 20A numero 16 44	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	160	PEDRO FIGUEROA	Cra 20A numero 16 44	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	161	JENNIFER CARDOZO	Cra 20A numero 16-50	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	162	JOSE CARDOZO	Cra 20A numero 16-51	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	163	ANA MARIA BOLAÑO	Cra 20A numero 16 52	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	164	LAURA OTERO	Cra 20A numero 16 53	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	165	JENEY MONTES	Cra 20B numero 16 57	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	166	DAMARIS DEL ROSARIO	Cra 20B numero 16 55	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	167	FARID MATORIANO	cra 20b numero 16-	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	168	LILIANA TORREZ	cra 20b numero 16-	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	169	AMPARO DE LA HOZ	cra 20b numero 16-	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	170	ERVIS ROYOS	cra 20b numero 16-	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	171	STEFANY BOCANEGRA	cra 20b numero 16	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	172	JESSICA GUTIERREZ	cra 20b numero 16 23	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	173	JESSICA GUTIERREZ	Cra 20b numero 16-23	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	174	JOSE HERRERA	Cra 20b numero 16-15	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	175	LORENA HERNANDEZ	Cra 20b numero 16-15	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	176	JUAN NIEBLE ALTAMAR	Cra 20b numero 16-07	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	177	EDELFO VILLALOBOS	Cra 20b numero 16-04	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	178	ESTER SOLERA	Cra 20b numero 16-04	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	179	ESTER SOLERA	Cra 20b numero 16-04	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	180	SAMELIA RAMONES	Cra 20b numero 16-16	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	181	ALEXIS ANILLO	Cra 20b numero 16-18	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	182	JOSE HERRERA	Cra 20b numero 16-26	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	183	JOSE HERRERA	Cra 20b numero 16-26	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	184	CELIA MENDOZA	Cra 20b numero 16 44	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	185	UBALDO JULIO	Cra 20b numero 16-54	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	186	BEATRIZ CALDENA	Cra 20b numero 16 64	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	187	AUGUSTO MERCADO	Cra 20C numero 16 42	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	188	ANGELICA CAUTER	Cra 20C numero 16 38	RESIDENCIAL	X		

Informe No 2 | Periodo 23 de Septiembre 22 oct 21 | Proyecto CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX,CULVERT Y/O OBRAS DE DRENAJE VIAL EN CONCRETO RIGIDO Y ACERO DE REFUERZO, 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

Contrato de obra EDU 367 2021

Contratista CONSORCIO AZUL NBSV S

LA PLAYA	189	JACQUELINE RODRIGUEZ	Cra 20C numero 16-34	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	190	NORELIS VALERA	Cra 20C numero 16-32	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	191	KEYLA ANGULO	Cra 20C numero 16-28	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	192	JOSE CATALAN	Cra 20C numero 16-24	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	193	KELLY REYES	Cra 20C numero 16-24	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	194	JOSE HOYOS	Cra 17 numero 20B-22	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	195	LUIS FERNANDEZ	Cra 20C numero 17-18	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	196	ANDREA OVIEDO	Cra 20C numero 17-22	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	197	HERMADIS MASEA	Cra 20c numero 17-30	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	198	DAYANA EPIATO	Cra 20C numero 17-36	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	199	DAYANA EPIATO	Cra 20C numero 17-36	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	200	CARMEN OLMOS	Cra 20C numero 17-46	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	201	MILAGROS RODRIGUEZ	Cra 20C numero 17 56	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	202	MILAGROS RODRIGUEZ	Cra 20C numero 17 56	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	203	JOSE HOYOS	Cra 20C numero 17-60	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	204	JOSE HOYOS	Cra 20C numero 17-64	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	205	CONDE DEL CARMEN	Cra 20C numero 17-72	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	206	NO SE ENCONTRÓ EL PROPIETARIO DEL PREDIO	Cra 20C numero 17-82	RESIDENCIAL	X		SE ENCUENTRA DESOCUPADA Y NO SE OBTIENE INFORMACION, COMO TESTIGO FIRMA EL LIDER COMUNITARIO
LOS OLIVOS	207	MANUEL MENDOZA	calle 104 numero 21 42	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	208	DELCY PEREZ	calle 104 numero 21-52	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	209	LICET CHAMORRO	calle 104 numero 21 86	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	210	OMARY MENDOZA	calle 104 numero 21 52	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	211	OMARY MENDOZA	calle 104 numero 21-52	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	212	ISSAC MONTERROSA	calle 104 numero 21-62	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	213	KELLY ENZUNCHO	calle 104 numero 21 66	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	214	EMIRO SIERRA	calle 104 numero 21-70	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	215	ENRRIQUE ARIAS	calle 104 numero 21-80	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	216	DIGNA ACOSTA	calle 104 numero 21-86	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	217	TATIANA MERCADO	calle 104 numero 21-96	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	218	HERNANDO CANTILLO	cra 22 numero 100-47	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	219	ESTEFANIA BARBOSA	cra 22numero 104-07	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	220	NO SE ENCONTRÓ EL PROPIETARIO DEL PREDIO	CALLE 104 No. 21-91 APTO 3	RESIDENCIAL	X		SE ENCUENTRA DESOCUPADA Y NO SE OBTIENE INFORMACION, COMO TESTIGO FIRMA EL LIDER COMUNITARIO
LOS OLIVOS	221	NO SE ENCONTRÓ EL PROPIETARIO DEL PREDIO	CALLE 104 No. 21-91 APTO 1	RESIDENCIAL	X		SE ENCUENTRA DESOCUPADA Y NO SE OBTIENE INFORMACION, COMO TESTIGO FIRMA EL LIDER COMUNITARIO
LOS OLIVOS	222	LIDIS FLOREZ	CALLE 104 No. 21-75	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	223	CARMEN BECERRA	Calle 104 No. 21-67	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	224	SHIRLEY BECERRA	Calle 104 No.21-67 APTO 1	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	225	NO SE ENCONTRÓ EL PROPIETARIO DEL PREDIO	Calle 104 No 21-51	RESIDENCIAL	X		SE ENCUENTRA DESOCUPADA Y NO SE OBTIENE INFORMACION, COMO TESTIGO FIRMA EL LIDER COMUNITARIO
LOS OLIVOS	226	NO SE ENCONTRÓ EL PROPIETARIO DEL PREDIO	CRA 21 CON CALLE 104 esquina	RESIDENCIAL	X		SE ENCUENTRA DESOCUPADA Y NO SE OBTIENE INFORMACION, COMO TESTIGO FIRMA EL LIDER COMUNITARIO
LOS OLIVOS	227	IVAN HERRERA	DIAG 111 N° 110-08	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	228	IVAN HERRERA	DIAG 111 N° 110-08	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	229	IVAN HERRERA	DIAG 111 N° 110-08	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	230	IVAN HERRERA	DIAG.111 N° 110-08	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	231	IVAN HERRERA	DIAG 111 N° 268-09	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	232	LUIS AMELET	DIAG 111 N° 110-08	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	233	EMIS MARTINEZ	DIAG.111 N° 268-09	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	234	EMIS MARTINEZ	DIAG.111 N° 268-09	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	235	EMIS MARTINEZ	DIAG 111 N° 268-09	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	236	BETTY SAURIT	DIAG 111 N° 268-09	RESIDENCIAL	X		

Informe No 2 Periodo 23 de Septiembre 22-oct-21 Proyecto CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT Y/O OBRAS DE DRENAJE VIAL EN CONCRETO RIGIDO Y ACERO DE REFUERZO, 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

Contrato de obra EDU 367-2021

Contratista CONSORCIO AZUL NBBV S

LOS OLIVOS	237	BETTY SAURIT	DIAG.111 N° 26B 09	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	238	BETTY SAURIT	DIAG 111 N° 26B 09	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	239	ALFONSO ESPAÑA	DIAG.111 N° 26B 127	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	240	ALFONSO ESPAÑA	DIAG 111 N° 26B 127	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	241	EVER ORELLANO	DIAG.111 N° 26B-127	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	242	EVER ORELLANO	DIAG 111 N° 26B 127	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	243	RAMIRO SOLERA	DIAG.111 N° 26B 25	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	244	NATALY JIMENEZ	DIAG.111 N° 26B 137	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	245	NATALY JIMENEZ	DIAG.111 N° 26B 137	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	246	ROSA CANOVA	DIAG.111 N° 26B 49	RESIDENCIAL	X		
				Total	123		

1.3.2 REPARACION/INDEMNIZACIÓN DE BIENES O INFRAESTRUCTURA AFECTADA

Periodo	Acta No	Nombre del afectado	Cédula	Dirección	Descripción	
					Afectación	Bien restituido
2	1	DOMITILIA PALMA		CALLE 105 NUMERO 21-51	FRACTURA DE LISTON DE SOPORTE DE LA CUBIERTA	ABIERTA
2	2	MARIA ENRÍQUEZ	57.306.039	CRA 20A NUMERO 17-28	AFECTACION A LAS ESCALERAS DE LA TERRAZA	CERRADA

1.4 ATENCION A LA COMUNIDAD

1.4.1 MECANISMOS DE COMUNICACIÓN CON LA COMUNIDAD

Mecanismo de comunicación	Lugar de instalación	Barrio	Fecha de instalación	Observaciones
PAC	CALLE 120 CON CRA 11B	EL PUEBLITO	1 DE SEPTIEMBRE 2021	Se instala PAC para atención a la comunidad dando cumplimiento a la obligación contractual.

1.4.2 MANIFESTACIONES CIUDADANAS

Se anexa formato P.Q.R recibida.

1.5 SOSTENIBILIDAD SOCIAL

Fecha	Actividad /tema	Población objetivo	Barrio / Dirección	No Asistentes	Cant piezas entregadas	Registros dejados

2. INDICADORES DE GESTION SOCIAL

INDICADORES		TOTAL	2021							2022		
Programa	Fórmula x 100%		Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo
ATENCION A LA COMUNIDAD	No. PQRS RECIBIDAS	59,3				50	86,7					
	No. PQRS ATENDIDAS											
INFORMACION Y DIVULGACIÓN	Numero de reuniones programadas	100				100	100					
	Numero de Reuniones reuniones realizadas.											
	Numero de piezas de divulgación programadas	95,0				70	100					
	Numero de piezas de divulgación entregadas.											
INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y VÍAS	Numero de actas de vecindad AID proyectadas	100				100	100					
	Numero de actas de vecindad AID ejecutadas.											
	Numero de Actas de Compromiso ejecutadas	0				0	0					
	Numero de actas realizadas.											
CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA	Numero de talleres programados	50				0	100					
	Numero de talleres realizados											
	Comités de seguimiento programados/	0				0	0					
	comités conformados											
CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA	Numero de trabajadores de mano de obra no calificada del area de influencia	0				0	0					
	Numero de trabajadores de mano de obra no calificada.											
	Número de quejas por mal manejo de contratación	0				0	0					
	Numero de quejas recibidas											
CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA OBRA	Numero de capacitaciones programadas	100				100	100					
	Numer o de capacitaciones ejecutadas											

3. ANEXOS

No	Descripción	No folios
PGS1	Registro consolidado de atenciones ciudadanas(pqrs)	1
PGS2	Registro formato de atenciones ciudadanas	1
PGS3	Soportes mecanismos de divulgación implementados	4
PGS4	Registro actas de reunión	7
PGS5	Registro listados de asistencia	7
PGS6	Registro control entrega de volantes	4

No	Descripción			No folios
PGS7	Certificación población víctimas del conflicto			0
PGS8	Certificación mujeres centro de oportunidades			0
PGS9	Actas de vecindad comunicado de radicado			1
PGS10	Acta restitución bienes afectados			
PGS11	Registro fotográfico			9
PGS12	Otros anexos	(Especificar cual)	Comunicados de Población víctima, centro de oportunidades y listado de asistencia personal	3

Consorcio Azul Nit 901481436-9	INFORME MENSUAL SOCIAL	Formato	14
		Versión	2
		Fecha	12/07/2021

Informe No 1 Periodo 3 de Septiembre 22-sep-21 Proyecto CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES T/O BOX CULVERT T/O OBRAS DE DRENAJE VIAL EN CONCRETO RIGIDO Y ACERO DE REFUERZO, 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

Contrato de obra EDU 367 2021

Contratista CONSORCIO AZUL NBBVS

1. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES SOCIALES REALIZADAS

1.1 INFORMACION Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

1.1.1 REUNIONES CON LA COMUNIDAD

Periodo	Fecha			Barrio /Dirección	Tipo de reunión	No Asistentes	Anotaciones	Registros dejados
1	4	9	21	LA PLAYA CRA 20 ENTRE 17 y 18	SOCIALIZACION INICIO DE OBRA	15	INICIO DE OBRA	ACTA DE REUNION Y LISTADO DE ASISTENCIA
1	7	9	21	LOS OLIVOS CALLE 104 ENTRE 21 Y 22	SOCIALIZACION INICIO DE OBRA	14	INICIO DE OBRA	ACTA DE REUNION Y LISTADO DE ASISTENCIA
1	8	9	21	LOS OLIVOS 2 DIAGONAL 111 ENTRE CRA 26 Y TRANSVERSAL 28	SOCIALIZACION INICIO DE OBRA	11	INICIO DE OBRA	ACTA DE REUNION Y LISTADO DE ASISTENCIA
1	10	9	21	BARRIO EL PUEBLITO CALLE 120 CON CRA 11B.	SOCIALIZACION INICIO DE OBRA	54	REUNION EXTRAORDINARIA POR DEMORA DE INICIO DE OBRA	ACTA DE REUNION Y LISTADO DE ASISTENCIA
1	13	9	21	BARRIO EL PUEBLITO CALLE 120 CON CRA 11b	SOCIALIZACION INICIO DE OBRA	10	CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS	ACTA DE REUNION Y LISTADO DE ASISTENCIA
					Total	104		

1.1.2 DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD

Periodo	Fecha			Mecanismo de divulgación	Cantidad	Tema	Registros dejados
1	3	9	21	VOLANTES INFORMATIVOS	19	INICIO DE OBRA	FORMATOS DE RECEPCION DE DOCUMENTOS
1	6	9	21	VOLANTES INFORMATIVOS	30	INICIO DE OBRA	RECEPCION DE DOCUMENTOS
1	7	9	21	PERIFONEO	0	INICIO DE OBRA	RECEPCION DE DOCUMENTO
1	9	9	21	PERIFONEO	0	INICIO DE OBRA	ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO
1	12	9	21	VOLANTES INFORMATIVOS	21	INICIO DE OBRA	FORMATOS DE RECEPCION DE
				Total	70		

1.2 POLITICA DE EMPLEO

2.2.1 INCLUSION DE PERSONAL

Nombre		Cédula	Cargo	Tipo de población
CARLA MARRIAGA DE LA HOZ		1.148.464.660	RESIDENTE SST	
GREGORIA CONTRERAS GUTIERREZ		22.446.050	AUXILIAR SOCIAL	MUJER CABEZA DE HOGAR DEL CENTRO DE OPORTUNIDADES
CARMEN CASTILLO		1.234.888.022	AUXILIAR SOCIAL	
PABLO EMILIO SOTO ROMERO		8.801.281	OPERADOR PAJARITA	
ROCIO ANGULO		32.732.348	INSPECTORA DE OBRA	
MIGUEL ANDRES TORRES PERALTA		1.140.826.705	INSPECTOR DE OBRA	
MILDRED EVANGELINA MEZA TOBIA		32.797.929	TOPOGRAFA	
DEIVIS ALFONSO POSSO PEREZ		8.797.793	OPERADOR DE CATERPILLAR	
JORGE LUIS DITTA VILLA		1.081.758.360	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR	
HAROLD DARIO CASTILLA PEREZ		72.161.237	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	
FABIAN COLON		1.045.236.789	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	
WILLIAN ALBERTO VASQUEZ ROJAS		72.172.721	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	
MANUEL DE JESUS ARIZA GOMEZ		72.123.263	CONDUCTOR	
FRANKLIN JULIO		1.452.545.235	CONDUCTOR DE VOLQUETA	
JHONATAN JOSE GIL		72.271.302	CONDUCTOR	
DONOVAN JOSE URIBE SANCHEZ		1.129.498.377	CONCRETERO	
EDWIN HERNAN MUÑOZ LONDOÑO		72.290.394	PEGADOR DE TUBO	
RICARDO JAIME ARIZA GOMEZ		8.755.751	AYUDANTE DE OBRA	
HUMBERTO GOMEZ		1.006.570.869	AYUDANTE DE OBRA	
RICARDO JAIME ARIZA GOMEZ		8.755.751	AYUDANTE DE OBRA	
ELKIN DE JESUS DE ALBA		8.783.688	AYUDANTE DE OBRA	
ELKIN ANTONIO RUDAS MACIAS		8.800.512	AYUDANTE DE OBRA	
RONYS UTRIA ESCOBAR		1.050.005.608	AYUDANTE DE OBRA	
JHON OLIVEROS		1.050.780.947	AYUDANTE DE OBRA	
JOSE PACHECO		1.003.501.656	AYUDANTE DE OBRA	
LUIS ALBERTO CAÑATE CASSIANI		1.149.440.736	AYUDANTE DE OBRA	

Informe No 1 Periodo 3 de Septiembre 22 sep 21 Proyecto CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOXCULVERT Y/O OBRAS DE DRENAJE VIAL EN CONCRETO RIGIDO Y ACERO DE REFUERZO, 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

Contrato de obra EDU 367-2021

Contratista CONSORCIO AZUL NBGV S

WILFRIDO TOVAR		1.101.380.689	AYUDANTE DE OBRA	
SEBASTIAN JASSIR QUINTERO		1.140.886.794	AYUDANTE DE OBRA	
JEAN CARLOS GOMEZ ROJAS		1.129.497.314	AYUDANTE DE OBRA	
ANDERSON VALENCIA		1.007.174.150	AYUDANTE DE OBRA	
BREINER COLLAZOS		1.143.426.055	AYUDANTE DE OBRA	
EDWIN MARIN JIMENEZ		1.143.436.344	AYUDANTE DE OBRA	
JOSE BARRANCO PERDOMO		72.174.935	AYUDANTE DE OBRA	
JOSE PERDOMO DIAZ		1.003.501.656	AYUDANTE DE OBRA	

Cantidad de mano de obra no calificada MONC dentro del proyecto 17

Cantidad de mano de obra calificada MOC dentro del proyecto 17

1.3 INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS

1.3.1 ACTAS DE VECINDAD - Las actas de vecindad de La Playa relacionadas a continuación fueron radicadas ante la interventoria el día 8 septiembre 2021 para revisión y aprobación e igual el Barrio Los Olivos.

Barrio	Acta No	Ocupante / propietario	Dirección	Tipo de uso	Estado		Observaciones
					Inicio	Cierre	
LA PLAYA	1	YOLANDA MEJIA	Cra 20 numero 17-122	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	2	YOLANDA MEDIA	Cra 20 numero 17-116	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	3	FABIAN POLO	Cra 20 numero 17-108	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	4	JOSE PALACIO	Cra 20 numero 17-84	INSTITUCIONAL	X		
LA PLAYA	5	ZOBITA	Cra 20 numero 17-56	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	6	ESTEBANA CANEDO	Cra 20 numero 17-56	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	7	ESTEBANA CANEDO	cra 20 numero 17-46	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	8	YADIRA GARCIA	Cra 20 numero 17-36	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	9	YADIRA GARCIA	Cra 20 numero 17-36	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	10	YAIRA MEDIA	Cra 20 numero 17 26	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	11	MARÍA MARTINEZ	Cra 20 numero 17-16	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	12	RUTH DE VARGAS	Cra 20 numero 17-35	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	13	EDUARDO GENES	Cra 20 numero 17-45	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	14	ARLETH DE AVILA	Cra 20 numero 17-53	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	15	JOSE PALACIO	Cra 20 numero 17-85	INSTITUCIONAL	X		
LA PLAYA	16	JORGE OSES	Cra 20A numero 17-107	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	17	ALCIRA CATALÁN	Cra 20A numero 17-97	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	18	DIANIS TREJOS	Cra 20A numero 17-89	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	19	MARÍA MERIÑO	Cra 20A numero 17-79	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	20	GREIS DE LA HOZ	Cra 20A numero 17 69	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	21	LUISA DE LA HOZ	Cra 20A numero 17-69	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	22	YESENIA BARRERA	Cra 20A numero 17-63	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	23	NUBIA MAJARREZ	Cra 20A numero 17-53	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	24	YULENMI PINEDA	Cra 20A numero 17-49	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	25	NASLY BARRIOS	Cra 20A numero 17-41	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	26	NASLY BARRIOS	Cra 20A numero 17-41	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	27	BETSY ANAYA	Cra 20A numero 17-33	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	28	SONIA DE LA ROSA	Cra 20A numero 17-23	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	29	FREDY PERALTA	Cra 20A numero 17-15	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	30	CRISTIAN CANTILLO	Cra 20B numero 17-15	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	31	AYARI GLORIAN	Cra 20B numero 17 03	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	32	MARTA DAZA	Cra 20B numero 17-02	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	33	MONICA MOLINA	Cra 20B numero 17-08	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	34	XIOMAR PINTO	Cra 20B numero 17-18	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	35	ELVIA RUBIO	Cra 20B numero 17-18	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	36	MAILIN COLON	Cra 20B numero 17-26	RESIDENCIAL	X		

Informe No 1 Periodo 3 de Septiembre 22 sep 21 Proyecto CONSTRUCCIÓN DE VIAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT Y/O OBRAS DE DRENAJE VIAL EN CONCRETO RIGIDO Y ACERO DE REFUERZO, 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

Contrato de obra EDU 367 2021

Contratista CONSORCIO AZUL NBBV S

LA PLAYA	37	MARÍA ENRRIQUEZ	Cra 20ª numero 17 26	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	38	DIEGO PEÑA	Cra 20ª numero 17-	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	39	ROSA HERNANDEZ	Cra 20ªnumero 17- 37	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	40	ROSA HERNANDEZ	Cra 20ªnumero 17- 37	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	41	IBAN FERNANDEZ	Cra 20ª numero 17-38	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	42	ELIZARETTE NAVARRO	Cra 20ª numero 17-46	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	43	MARÍA LOPEZ	Cra 20ª numero 17-74	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	44	SORAIDA MERCADO	Cra 20b numero 17-94	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	45	JASMIN POLO	Cra 20b numero 17-94	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	46	ROSARIO OROZCO	Cra 20b numero 17-78	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	47	MARIELA VILLALOBO	Cra 20b numero 17- 76	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	48	JENNIFER VARGAS	Cra 20b numero 17 66	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	49	INDIRA ALGUMEDO	Cra 20b numero 17 62	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	50	JAVIER VELANCIA	Cra 20b numero 17- 58	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	51	KEILER HERRERA	Cra 20b numero 17- 54	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	52	JONIN	Cra 20b numero 17- 44	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	53	YESENIA GONZALEZ	Cra 20b numero 17- 40	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	54	KEILER HERRERA	Cra 20b numero 17-36	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	55	JUNIOR CERPA	Cra 20b numero 17- 34	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	56	DIEGO LEÓN	Cra 20b numero 17-32	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	57	MILAGROS GONZALEZ	Cra 20b numero 17 24	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	58	JOSEFINA ALVAREZ	Cra 20b numero 17-16	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	59	ENILSA CABEZA	Cra 20b numero 17- 16	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	60	SHIRLY ZAPA	Cra 20b numero 17-16	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	61	YURAIMA NAVARRO	Cra 20b numero 17-16	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	62	JAVIER CONSUEGRA	Cra 20b numero 17-06	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	63	ALEXANDRA RODRIGUEZ	Cra 20b numero 17-09	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	64	LUZ MAGALI SALGADO	Cra 20b numero 17-17	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	65	ALIZ NARVAEZ	Cra 20b numero 17-14	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	66	IVONOVA PEÑA	Cra 20b numero 17-27	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	67	JAVIER CONSUEGRA	Cra 20b numero 17-27	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	68	YENI VALDERRAMA	Cra 20b numero 17-27	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	69	JHINESKA SALCEDO	Cra 20b numero 17-27	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	70	JUAN PLABLO MACIAS	Cra 20b numero 17-27	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	71	JAVIER CONSUEGRA	Cra 20b numero 17-35	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	72	YADIRA MONTENEGRO	Cra 20b numero 17-43	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	73	FOWING NEILL	Cra 20b numero 17-49	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	74	JAVIER VALENCIA	Cra 20b numero 17-57	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	75	JESUS CARO ORTEGA	Cra 20b numero 17-63	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	76	ARIANNIS MARQUEZ	Cra 20b numero 17-71	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	77	INDIRA ALGUMEDO	Cra 20b numero 17-71	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	78	ALEXANDER SIMANCA	Cra 20b numero 17-73	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	79	DIANA CORONADO	Cra 20b numero 17-83	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	80	ADDA GARCES	Cra 20b numero 17-83	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	81	JURIS NUÑEZ	Cra 20b numero 17-97	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	82	ROSA GONZALES	Cra 20b numero 17-89	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	83	JOSE HOYOS	Cra 20c numero 17-22	RESIDENCIAL	X		

Informe No 1 Periodo 3 de Septiembre 22-sep-21 Proyecto CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT Y/O OBRAS DE DRENAJE VIAL EN CONCRETO RIGIDO Y ACERO DE REFUERZO, 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

Contrato de obra EDU 367 2021

Contratista CONSORCIO AZUL NBBV S

LA PLAYA	84	LUIS FERNANDEZ	Cra 20c numero 17 -18	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	85	ANDREA OVIEDO	Cra 20c numero 17 22	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	86	HERMADIS MASEA	Cra 20c numero 17-30	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	87	DAYANA EPIAYÚ	Cra 20c numero 17-36	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	88	DAYANA EPIAYÚ	Cra 20c numero 17-36	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	89	CARMEN OLMOS	Cra 20c numero 17-46	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	90	MILAGROS RODRIGUEZ	Cra 20c numero 17-56	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	91	EINA MORALES	Cra 20c numero 17-56	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	92	JOSE HOYOS	Cra 20c numero 17-60	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	93	JOSE HOYOS	Cra 20c numero 17-64	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	94	CONDE DEL CARMEN CEVERICHE	Cra 20c numero 17-72	RESIDENCIAL	X		
LA PLAYA	95	JOSE CONSUEGRA	Cra 20c numero 17 82	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	96	GLADIS MERCADO	CALLE 105 No. 21-67	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	97	JAVIER ARRIETA	CALLE 105 No. 21-05	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	98	DOMITILIA PALMA	Calle 105 No. 21 64	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	99	HANSEL MORENO	Calle 105 No. 21-60	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	100	NORIS SAUCEDO	Calle 105 No. 21-66	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	101	CARLOS CABRERA	Calle 105 No 21-30	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	102	NORIS OROZCO	Calle 105 No. 21-75	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	103	BLACK ROMERO	Cra 21 No. 104-38	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	104	VERONICA VARGAS	CALLE 105 No 21-101	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	105	TULIA HERNANDEZ	Calle 105 No. 21-45	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	106	YENIS MOLINA	Calle 105 No. 21 76	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	107	YENIS MOLINA	Calle 105 No. 21-76	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	108	NURIS OROZCO	CALLE 105 No. 21-44	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	109	ROSARIO SORACA	Calle 105 No. 21-34	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	110	LICET CHAMORRO	Calle 105 No. 21-86 APT 1	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	111	MARLENE GUTIERREZ	Calle 105 No. 21-33	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	112	LUIS PALENCIA	Carrera 14 No. 109B8	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	113	MARGENIA NEGRETA	Calle 109b No. 14-20	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	114	BARBARA ARANGO	Calle 109b No. 14-34	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	115	YARIMA JARAMILLO	Calle 109b No. 14-30	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	116	EMERITA CENTENO	Calle 109b No. 14-30	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	117	YONIS ARZUZA	Calle 109b No. 14-42 APT 1	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	118	ARELYS TORRES	Calle 109b No. 14-42	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	119	DIDIER ARROYO	Calle 109b No. 14-54	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	120	MARIA ACENDRA	Calle 109b No. 14-25	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	121	EUMENICES MONTIEL	Calle 109b No. 14-35	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	122	LORENA VILLALOBOS	Calle 109b No. 14-71	RESIDENCIAL	X		
LOS OLIVOS	123	RITA ROMERO	Calle 109b No. 14-69	RESIDENCIAL	X		
				Total	120		

1.3.2 REPARACION/INDEMNIZACIÓN DE BIENES O INFRAESTRUCTURA AFECTADA

Periodo	Acta No	Nombre del afectado	Cédula	Dirección	Descripción	
					Afectación	Bien restituido
1	3	DOMITILIA PALMA	N/A	CALLE 105 NUMERO 21-91	FRACTURA DE LISTON DE SOPORTE DE LA CUBIERTA	ABIERTA

1.4 ATENCION A LA COMUNIDAD

1.4.1 MECANISMOS DE COMUNICACIÓN CON LA COMUNIDAD

Mecanismo de comunicación	Lugar de instalación	Barrio	Fecha de instalación	Observaciones
PAC	CALLE 120 CON CRA 11B	EL PUEBLITO	1 DE SEPTIEMBRE 2021	Se instala PAC para atención a la comunidad dando cumplimiento a la obligación contractual.

1.4.2 MANIFESTACIONES CIUDADANAS

Se anexo formato P,Q,R recibida.

Consorcio Azul Nit 901481436-9	**INFORME MENSUAL SOCIAL**	Formato	14
		Versión	2
		Fecha	12/07/2021

Informe No 1 Periodo 3 de Septiembre 22 sep 21 Proyecto CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS, CONSTRUCCIÓN DE CANALES Y/O BOX CULVERT Y/O OBRAS DE DRENAJE VIAL EN CONCRETO RIGIDO Y ACERO DE REFUERZO, 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

Contrato de obra EDU 367 2021

Contratista CONSORCIO AZUL NBBV S

1.5 SOSTENIBILIDAD SOCIAL

Fecha	Actividad /tema	Población objetivo	Barrio / Dirección	No Asistentes	Cant piezas entregadas	Registros dejados

2. INDICADORES DE GESTION SOCIAL

INDICADORES		TOTAL	2021							2022		
Programa	Fórmula x 100%		Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo
ATENCION A LA COMUNIDAD	No. PQRS RECIBIDAS	50				50						
	No. PQRS ATENDIDAS											
INFORMACION Y DIVULGACIÓN	Numero de reuniones programadas	100				100						
	Número de Reuniones reuniones realizadas.											
	Numero de piezas de divulgacion programadas	70,0				70						
	Numero de piezas de divulgación entregadas.											
INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y VÍAS	Numero de actas de vecindad AID proyectadas	100				100						
	Número de actas de vecindad AID ejecutadas.											
	Número de Actas de Compromiso requeridas	0				0						
	Número de actas realizadas.											
CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA	Número de talleres programados	0				0						
	Número de talleres realizados											
	Comités de seguimiento programados/	0				0						
	comités conformados											
CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA	Número de trabajadores de mano de obra no calificada del area de influencia	0				0						
	Número de trabajadores de mano de obra no calificada.											
	Número de quejas por mal manejo de contratación	#¡DIV/0!				0						
	Número de quejas recibidas											
CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA OBRA	Número de capacitaciones programadas	100				100						
	Número de capacitaciones ejecutadas											

3. ANEXOS

No	Descripción	No folios
PGS1	Registro consolidado de atenciones ciudadanas(pqrs)	1
PGS2	Registro formato de atenciones ciudadanas	
PGS3	Soportes mecanismos de divulgación implementados	1
PGS4	Registro actas de reunión	5
PGS5	Registro listados de asistencia	
PGS6	Registro control entrega de volantes	3

No	Descripción			No folios
PGS7	Certificación población victimas del conflicto			0
PGS8	Certificación mujeres centro de oportunidades			0
PGS9	Actas de vecindad comunicado de radicado			1
PGS10	Acta restitución bienes afectados			
PGS11	Registro fotográfico			9
PGS12	Otros anexos	(Especificar cual)		

Informe No	1	Periodo	3 de septiembre al 23 de septiembre	Proyecto	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-356-2021	Contratista	CONSORCIO AZUL		

1. EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS



Foto 1	EXCAVACIONES EN OBRA



Foto 2	ACTIVIDADES VAROAS



Foto 3	PUNTO ACOPIO RCD



Foto 4	DEMARCACION DE AREA



Foto 5	MAQUINARIA EN OBRA



Foto 6	FRENTE DE OBRA

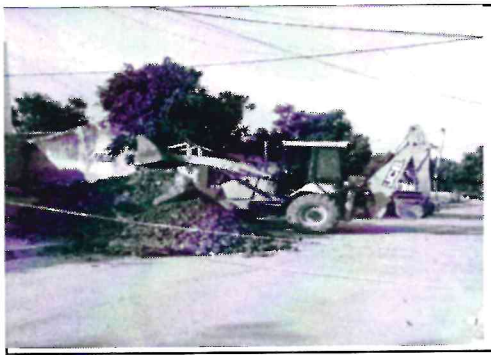


Foto 7	MANEJO DE MATERIALES



Foto 8	PUNTO ACOPIO RCD



Foto 9	FRENTE DE OBRA



Foto 10	DEMARCACION ACOPIO MATERIALES



Foto 11	MAQUINARIA EN OBRA



Foto 12	ACTIVIDADES VARIAS

1. EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS

Informe No	1	Periodo	3 de septiembre al 23 de septiembre	Proyecto	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-356-2021	Contratista	CONSORCIO AZUL		



Foto 13	FRENTE DE OBR



Foto 14	ACTIVIDADES VARIAS



Foto 15	ACTIVIDADES VARIAS

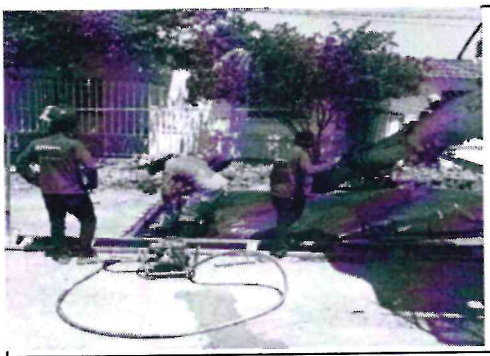


Foto 16	MANEJO DE CONCRETOS



Foto 17	CAPACITACIONES

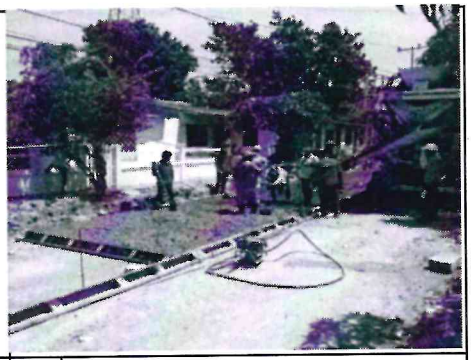


Foto 18	MANEJO DE CONCRETOS



Foto 19	MANEJO DE CONCRETOS



Foto 20	MANEJO DE CONCRETOS



Foto 21	ACTIVIDADES VARIAS



Foto 22	ACTIVIDADES VARIAS



Foto 23	ACTIVIDADES VARIAS



Foto 24	ACTIVIDADES VARIAS

2. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES SST DESARROLLADAS

2.1 HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

2.1.1 MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS

No	Peligros Identificados	Nivel de Riesgo	Controles Aplicados

Informe No 1 Periodo 3 de septiembre al 23 de septiembre Proyecto CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

Contrato de obra EDU-356-2021 Contratista CONSORCIO AZUL

1	Quimico: material particulado	3	Realizar humectaciones en terreno descapotado en época de verano. uso de mascarila desechables.
2	Biomecanico: movimientos repetitivos	3	Demarcar y señalizar áreas de acceso y de trabajo, capacitación al personal en higiene postural, rotación del personal y pausas activas.
3	Fisico: vibraciones y ruido	3	Pve biomecánico: pausas activas de los miembros superiores, uso de protectores auditivos de inserción o tipo copa y capacitación al personal.
4	Biologico: virus	4	Uso de mascarilla desechable, distanciamiento social, lavado de manos permanente y capacitación al personal.
5	De seguridad: mecanico	3	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas y cuidado de manos.
6	Fusico: temperatura, iluminación	3	Capacitación a personal sobre los procedimientos seguros para la realización de este tipo de trabajo.
	Riesgo promedio dentro de la obra	3,2	

No	Descripción de las principales actividades realizadas dentro del plan de emergencias de la obra
1	Construcción de vias urbanas
2	Construcción de canales
3	Instalación de tuberia fluvial

2.1.2 PERSONAL EN OBRA

EMPRESA	Numero de empleados al finalizar el periodo											
	2021							2022				
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Total empleados en el proyecto	30	0	0	0								
Total horas hombre de exposición	8	0	0	0								
Horas hombre acumulada	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

2.1.3. CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

Fecha			Tipo de actividad	Tema	No asistentes	Responsable
23	9	2021	charla	coopast	12	karla marriaga
20	9	2021	pausas activas	biomecanico	10	karla marriaga
17	9	2021	pausas activas	movimientos repetitivos	9	karla marriaga
13	9	2021	charla	bioseguridad	7	karla marriaga
10	9	2021	capacitación	levantamiento de cargas	7	karla marriaga
6	9	2021	capacitación	procedimientos seguros	9	karla marriaga
1	9	2021	pausas activas	trabajo en equipo	9	karla marriaga
				Promedio de asistencia	9	

2.1.4 SEGURIDAD EN OBRA

Análisis de Seguridad en el Trabajo

Fecha			Lugar	Descripción de la tarea	Responsable
2	9	2021	olivos 1	Raspado y limpieza de zonas de trabajo	karla marriaga
6	9	2021	olivos 2	Reposición de tuberias sanitarias	karla marriaga
13	9	2021	pradera	Raspado y limpieza de zonas de trabajo	karla marriaga
14	9	2021	olivos 1	Bajante para punto electrico	karla marriaga
15	9	2021	playa	Raspado y limpieza de zonas de trabajo	karla marriaga
20	9	2021	pueblito	Raspado y limpieza de zonas de trabajo	karla marriaga

Trabajo en altura. Certificación de trabajo en altura

Lugar	Nombre del trabajador	No de Cedula	Empresa	Vigencia	No de Registro	Recomendaciones Medica
N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	

Permisos de trabajo de alto riesgo



INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO & GESTION AMBIENTAL

Formato	15
Versión	1
Fecha	25/08/2021

Informe No 1 Periodo 3 de septiembre al 23 de septiembre Proyecto CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

Contrato de obra EDU-356-2021 Contratista CONSORCIO AZUL

Fecha			Lugar	Actividad	Tarea de Alto Riesgo	Nombre del trabajador	Inspector SST certificado
N/A			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Entrega de elementos de seguridad

Elemento	Unidad	Cantidad	Observaciones
buzo	1	25	
pantalon	1	10	
guantes tipo ingeniero	1	38	
casco	1	10	
gafas	1	5	
botas pantaneras	1	5	
guantes plastico	1	5	

Inspecciones y observaciones

Fecha			Lugar	Inspección Herramientas, Equipos y Maquinaria	Hallazgos
1	9	2021	olivos 2	Herramientas	en buen estado
6	9	2021	olivos 1	Maquinaria	Al dia (falta recargar un extintor)
13	9	2021	pradera	Equipos	completos
20	9	2021	pueblito	maquinaria	extintores completos
23	9	2021	playa	Maquinaria y equipos	aptos para operar

9. COPASST y/o Vigia

Cantidad de reuniones ejecutadas	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	0	0	0	0	0							

Novedades: Socialización de las funciones y responsabilidades del vigia de seguridad; cuales son sus obligaciones dentro del sistema de gestion de seguridad y salud en el trabajo.

2.2 MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

2.2.1 SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA

EPS		FONDO DE PENSIONES		A.R.L.		CAJA DE COMPENSACION	
Razón social	Cant. Trab	Razón social	Cant. Trab	Razón social	Cant. Trab	Razón social	Cant. Trab
TOTAL	0	TOTAL	0	TOTAL	0	TOTAL	0

2.3 ESTADISTICAS DE ACCIDENTALIDAD

INDICADORES	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
# de (FAT) Fatalidad	0	0	0	0	0	0							
# de (HiPo) Accidente Alto Potencial	0	0	0	0	0	0							
# de (LTI) Lesiones con Tiempo perdido	0	0	0	0	0	0							
# de (RTA) Accidente vial/ transito	0	0	0	0	0	0							
# de (AWPD) Accidente con daño a la propiedad	0	0	0	0	0	0							
# de (EA) Accidente Ambiental	0	0	0	0	0	0							
# de (NM) Incidente	0	0	0	0	0	0							
# de Investigaciones de Incidentes	0	0	0	0	0	0							
# de Investigaciones de Accidentes Laborales	0	0	0	0	0	0							
# de Investigaciones de Enfermedad Laboral	0	0	0	0	0	0							
# de dias perdidos por AT	0	0		0	0	0							

Informe No 1 Periodo 3 de septiembre al 23 de septiembre Proyecto CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

Contrato de obra EDU-356-2021 Contratista CONSORCIO AZUL

Frecuencia de accidentalidad	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%							
Severidad accidentalidad	#¡DIV/0!	0,0%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!							
Indice de Lesion Incapacitante ILI	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!							
Prevalencia de Enfermedad Laboral	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0							
Incidencia de la Enfermedad Laboral	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0							
# de dias por Incapacidad laboral o Enfermedad comun	0												
Ausentismo por Causa Medica	#¡DIV/0!	0,0%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!							

2.4 SEÑALIZACIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO

Descripción	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Señales Preventivas	0	0	0	0	0	0							
Señales Informativas	0	0											
Señales Reglamentarias	0	0											
Canalizadores de Trafico	0	0											
Señales Institucionales	0	0	0	0	0	0							

2.5. VEHICULOS, MAQUINARIAS Y EQUIPOS

Lugar	Tipo de Vehiculo	Placa	Modelo	Marca	Serie	Vencimiento SOAT	Vencimiento Tecno-Mecanica	Recolección y Transporte RCD
obra	maquinaria amarilla 5 min	KG363519	2019	John Deere	TRKR00000000KG363519	N/A	N/A	
obra	volqueta hino	SPL343	2012	Hino	JHDFM1JLUCXX12524		5/11/2021	
obra	volqueta hyundai	SPU867	2008	Hyundai	KMCDB18CP8C025872		12/12/2021	
obra	minicargador	MC109377	2019	Bobcat	1T0318GJHKG363519	N/A	N/A	

3. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES DESARROLLADAS

3.1 CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES

3.1.1 FUENTES DE MATERIALES

No	Tipo de material	Proveedor	Acto Administrativo Ambiental	Vigencia	Título minero
1	En tramite				
2					
3					

3.1.2 GESTORES EXTERNOS PRESTADORES DE SERVICIOS (Gestores aseo de baños, manejo de residuos sólidos, Respel, RCD, y otros)

No	Empresa	Actividad	Acto Administrativo Ambiental	Vigencia	Entidad otorgante
1	N/A				
2					

3.1.3 ACTOS ADMINISTRIVOS A NOMBRE DEL CONTRATISTA (Autorización de tala/poda, concesión de aguas, permiso de vertimientos y otros)

Tipo de permiso	Acto Administrativo Ambiental	Entidad otorgante	Medida compensatoria
N/A			

3.1.4 AUTORIZACIONES PMT

No de permiso	Vía a cerrar	Fecha de vencimiento
Aprovado (ver anexo)		

3.2 MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, LIQUIDOS Y PELIGROSOS

TIPO DE RESIDUOS	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Residuos Ordinadrios	90	90											

Informe No 1 Periodo 3 de septiembre al 23 de septiembre Proyecto CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

Contrato de obra EDU-356-2021 Contratista CONSORCIO AZUL

(Kg)														
Reciclables	Papel (Kg)	40	40											
	Plastico (Kg)	50	50											
	Metal (Kg)	0	0			0								
Poda de Arboles (Kg)		0	0	0	0	0	0							
Residuos Peligrosos RESPEL	Aceites (Kg)	0	0	0	0	0	0							
	Plastico (Kg)	0	0	0	0	0	0							
	Otros (Kg)	0	0	0	0	0	0							
Aguas Residuales Domesticas (Gal)		0												

3.2. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

Factor de Expansión de Excavación								Fcator de Expansión de Demolición					
TIPO DE RESIDUOS	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Volumen de Excavacion (m^3)	9035,88	9035,88											
			Dado el baj volumen de RCD se acopiara temporalmente en el campamento para luego ser dispuesto en el sitio autorizado										
Volumen de Demolicion (m^3)	162,79	162,79											
Volumen Dispuesto en Escombrera (m^3)	0	0											
Volumen Reutilizado (m^3)	0	0	0										

3.3. MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y PRODUCTOS QUÍMICOS

TIPO DE MATERIAL	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Concreto (m^3)	977,63	977,63											
Arena (m^3)	0	0	0	0	0	0							
Sub-base (m^3)	0	0	0	0	0	0							
Triturado (m^3)	0	0	0										
Relleno (m^3)	2514,85	2514,85	0										
Otros, Cual? (m^3)	0	0	0	0	0	0							
Productos Quimicos	0	0											

3.4 MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHÍCULOS Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Descripción	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Cantidad de puntos de acopio de materiales	2	2											
Humectación (m^3)	0	0	0	0	0	0							
Cantidad de vehiculos en obra	2	2											
Cantidad de Vehiculos con Tecnomecanica y SOAT	2	2											

Informe No 1 Periodo 3 de septiembre al 23 de septiembre Proyecto CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

Contrato de obra EDU-356-2021 Contratista CONSORCIO AZUL

Cantidad de Maquinaria	1	1											
Cantidad de Mantenimiento a Maquinarias	1	1											

3.5. MANEJO ADECUADO DE VEGETACIÓN, PAISAJE Y FAUNA

Tipo de Especie	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Nombre Cientifico:	0	0	0	0	0								
Nombre Común:													
Tala de Arboles	0	0	0	0	0								
Poda de Arboles	0	0	0	0	0								

3.6. MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES

Descripción	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Consumo de Agua (m^3)	2,8	2,8											
Consumo de Energia Electrica (Kw)	2,2	2,2											
Cantidad de baños portatiles en obra	0	0											
Cantidad de Aseos a baños portatiles	0	0											
Cantidad de Puntos Ecologicos	2	2											

3.7. INDICADORES DE GESTION AMBIENTAL

Informe No 1 Periodo 3 de septiembre al 23 de septiembre Proyecto CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

Contrato de obra EDU-356-2021 Contratista CONSORCIO AZUL

INDICADORES		TOTAL	2021											2022
Ficha	Fórmula		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
1,2-02	Número de capacitaciones ejecutadas / Número de capacitaciones programadas	100	100											
1,3-03	Numero de reclamos contestados y atendidos.	0	0											
4,3-06	No. de accidentes vehiculares asociados al frente de obra	0	0											
2,5-08	Cantidad de residuos domésticos generados / Cantidad entregada al operador	100	100											
3,2-10	Cantidad de cuerpos de agua a lo largo de la vía/Cantidad de cuerpos de agua contaminados por	0	0											
5,1-15	Número de quejas y reclamos por parte de los residentes de las áreas intervenidas, vecinos y usuarios de la vía	0	0											
5,3-17	Número de volquetas con revisión técnico mecánica/ Número de volquetas totales	100	100											
5,3-17	Número de mantenimientos ejecutados /Número de mantenimientos programados.	100	100											

4. ANEXOS

No	Descripción	Folios
SST-1	Matriz de identificación de peligros y riesgos	
SST-2	Registros capacitación y entrenamiento realizado	
SST-3	Registros de ATS	
SST-4	Certificados de trabajos en altura	
SST-5	Registro entrega de elementos de seguridad	
SST-6	Registro de inspecciones realizadas en el periodo	
SST-7	Registro control de aportes en seguridad social	
SST-8	Planillas de aportes a la seguridad social	
SST-9	Registro fotográfico	
SST-10	Otros anexos (Especificar cual)	

No	Descripción	Folios
AMB-1	Actas de disposición o aprovechamiento de residuos sólidos	
AMB-2	Actas de disposición y/o aprovechamiento de RCD	
AMB-3	Certificado de aseo de baños y disposición de ARD	
AMB-4	Actas de disposición y/o aprovechamiento de poda	
AMB-5	Certificado de volumenes de material de cantera utilizado en el periodo	
AMB-6	Soat y tecnomecánica de vehículos	
AMB-7	Reporte de mantenimiento de maquinaria y equipos	
AMB-8	Inventario forestal	
AMB-9	Registro de asistencia a capacitaciones	
AMB-10	Documentación ambiental proveedor del concreto	

Informe No	2	Periodo	23 de septiembre al 22 de octubre	Proyecto	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-356-2021	Contratista	CONSORCIO AZUL		

1. EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS



Foto 1	FUNDICIÓN(TAREAS VARIAS)



Foto 2	ENTREGA DE EPP



Foto 3	PUNTO ACOPIO RCD

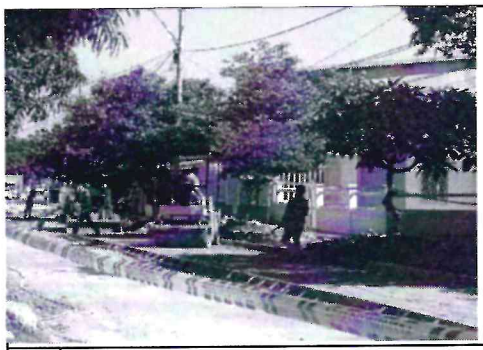


Foto 4	DEMARCACION DE AREA



Foto 5	MAQUINARIA EN OBRA



Foto 6	FRENTE DE OBRA



Foto 7	TAREAS VARIAS



Foto 8	PUNTO ACOPIO RCD



Foto 9	FRENTE DE OBRA



Foto 10	DEMARCACION ACOPIO MATERIALES



Foto 11	MAQUINARIA EN OBRA



Foto 12	SEÑALIZACIÓN Y DEMECARCACIÓN DEL AREA

1. EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS







Informe No	2	Periodo	23 de septiembre al 22 de octubre	Proyecto	CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII. IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
Contrato de obra	EDU-356-2021	Contratista	CONSORCIO AZUL		



Foto 13	FRENTE DE OBR



Foto 14	DELIMITACIÓN DEL AREA



Foto 15	FRENTE DE OBRA

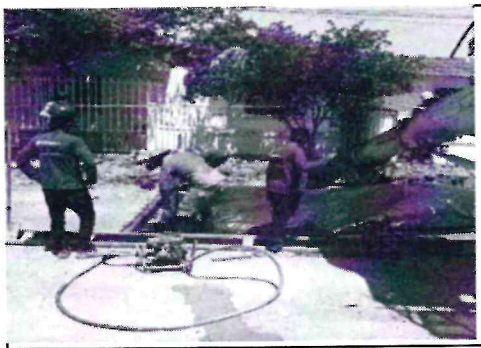


Foto 16	MANEJO DE CONCRETOS



Foto 17	ENTRENAMIENTO: USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS



Foto 18	SEÑALIZACIÓN DE AREA DE ACOPLAMIENTO DE MATERIAL



Foto 19	ATENCIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS



Foto 20	DISPOSICIÓN DE MATERIAL(SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN)



Foto 21	PAUSAS ACTIVAS



Foto 22	PUNTOS DE HIDRATACIÓN PROVICIONAL



Foto 23	FRENTE DE TRABAJO DELIMITADAS Y SEÑALIZADAS



Foto 24	PUNTOS DE BAÑOS PROVICIONALES

2. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES SST DESARROLLADAS

2.1 HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

2.1.1 MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS

No	Peligros Identificados	Nivel de Riesgo	Controles Aplicados
1	Químico: material particulado	3	Realizar humectaciones en terreno descapotado en época de verano. uso de mascarila desechables.

Informe No 2 Periodo 23 de septiembre al 22 de octubre Proyecto CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

Contrato de obra EDU-356-2021 Contratista CONSORCIO AZUL

2	Biomecanico: movimientos repetitivos	3	Demarcar y señalizar áreas de acceso y de trabajo, capacitación al personal en higiene postural, rotación del personal y pausas activas.
3	Fisico: vibraciones y ruido	3	Pve biomecánico: pausas activas de los miembros superiores, uso de protectores auditivos de inserción o tipo copa y capacitación al personal.
4	Biologico: virus	4	Uso de mascarilla desechable, distanciamiento social, lavado de manos permanente y capacitación al personal.
5	De seguridad: mecanico	3	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas y cuidado de manos.
6	Fusico: temperatura, iluminación	3	Capacitación a personal sobre los procedimientos seguros para la realización de este tipo de trabajo.
	Riesgo promedio dentro de la obra	3,2	

No	Descripción de las principales actividades realizadas dentro del plan de emergencias de la obra
1	Construcción de vias urbanas
2	Construcción de canales
3	Instalación de tuberia fluvial

2.1.2 PERSONAL EN OBRA

EMPRESA	Numero de empleados al finalizar el periodo											
	2021							2022				
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Total empleados en el proyecto	30	25										
Total horas hombre de exposición	8	8										
Horas hombre acumulada	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

2.1.3. CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

Fecha			Tipo de actividad	Tema	Asistieron		Responsable
30	9	2021	charla	Cuidado de manos	5		Shery Torres
8	10	2021	charla	Importancia de las pausas activas	5		Shery Torres
13	10	2021	pausas activas	movimientos repetitivos y porturas prolongadas	5		Shery Torres
18	10	2021	charla	riesgo biologico Covid-19	5		Shery Torres
21	10	2021	capacitación	entrenamiento, uso adecuado de las herramientas manuales	5		Shery Torres
26	10	2021	capacitación	importancia del analisis de trabajo seguro(ATS)	5		Shery Torres
29	10	2021	pausas activas	medida de prevención para enfermedades osteomusculares	5		Shery Torres
				Promedio de asistencia	5		

2.1.4 SEGURIDAD EN OBRA

Análisis de Seguridad en el Trabajo

Fecha			Lugar	Descripción de la tarea	Responsable
25	9	2021	olivos 1	limpieza en las zonas de trabajo	Shery Torres
30	10	2021	olivos 2	Uso seguro de herramientas y equipos en manipulacion de concreto	Shery Torres
28	10	2021	pradera	verificación de los puntos de acople de material	Shery Torres
24	10	2021	olivos 1	Uso adecuado de los epp por parte de los trabajadores	Shery Torres
14	10	2021	playa	senalizacion y demarcacion de las areas de trabajo	Shery Torres
7	10	2021	pueblito	Raspado y limpieza de zonas de trabajo	Shery Torres

Trabajo en altura. Certificación de trabajo en altura

Lugar	Nombre del trabajador	No de Cedula	Empresa	Vigencia	No de Registro	Recomendaciones Medica
N/A	N/A	N/A	N/A		N/A	

Permisos de trabajo de alto riesgo

Fecha			Lugar	Actividad	Tarea de Alto Riesgo	Nombre del trabajador	Inspector SST certificado
N/A			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Informe No 2 Periodo 23 de septiembre al 22 de octubre Proyecto CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

Contrato de obra EDU-356-2021 Contratista CONSORCIO AZUL

Entrega de elementos de seguridad

Elemento	Unidad	Cantidad	Observaciones
Guantes tipo ing.	1	5	
Casco	1	4	
Gafas	1	5	
Botas pantaneras	1	3	
Mascarillas desechables	4	20	

Inspecciones y observaciones

Fecha			Lugar	Inspección Herramientas, Equipos y Maquinaria	Hallazgos
24	9	2021	olivos 2	Herramientas	No requieren reposición aun
1	10	2021	olivos 1	Maquinaria	Buen estado
13	10	2021	pradera	Equipos	Buen estado
20	10	2021	pueblito	maquinaria	Implementos en caso de emerencia en buen estado
29	10	2021	playa	Herramientas	Buen estado

9. COPASST y/o Vigia

Cantidad de reuniones ejecutadas	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
Novedades	Socialización de las funciones y responsabilidades del vigia de seguridad; cuales son sus obligaciones dentro del sistema de gestion de seguridad y salud en el trabajo.											

2.2 MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

2.2.1 SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA

EPS		FONDO DE PENSIONES		A.R.L.		CAJA DE COMPENSACION	
Razón social	Cant. Trab	Razón social	Cant. Trab	Razón social	Cant. Trab	Razón social	Cant. Trab
TOTAL	0	TOTAL	0	TOTAL	0	TOTAL	0

2.3 ESTADISTICAS DE ACCIDENTALIDAD

INDICADORES	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
# de (FAT) Fatalidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
# de (HiPo) Accidente Alto Potencial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
# de (LTI) Lesiones con Tiempo perdido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
# de (RTA) Accidente vial/ transito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
# de (AWPD) Accidente con daño a la propiedad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
# de (EA) Accidente Ambiental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
# de (NM) Incidente	0	0	0	0	0	0	0						
# de Investigaciones de Incidentes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
# de Investigaciones de Accidentes Laborales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Informe No 2 Periodo 23 de septiembre al 22 de octubre Proyecto CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

Contrato de obra EDU-356-2021 Contratista CONSORCIO AZUL

# de Investigaciones de Enfermedad Laboral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
# de dias perdidos por AT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Frecuencia de accidentalidad	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0		
Severidad accidentalidad	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0		
Indice de Lesion Incapacitante ILI	0,0%	0	0	0E+00	0E+00	0E+00	0	0	0	0	0		
Prevalencia de Enfermedad Laboral	0,0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Incidencia de la Enfermedad Laboral	0,0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
# de dias por incapacidad laboral o Enfermedad comun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ausentismo por Causa Medica	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0	0	0		

2.4 SEÑALIZACIÓN PLAN MANEJO DE TRAFICO

Descripción	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Señales Preventivas	0	0	0	0	0	0							
Señales Informativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Señales Reglamentarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Canalizadores de Trafico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Señales Institucionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

2.5. VEHICULOS, MAQUINARIAS Y EQUIPOS

Lugar	Tipo de Vehiculo	Placa	Modelo	Marca	Serie	Vencimiento SOAT	Vencimiento Tecno-Mecanica	Recolección y Transporte RCD
obra	maquinaria amarilla 5 min	KG363519	2019	John Deere	RKR00000000KG36351	N/A	N/A	
obra	volqueta hino	SPL343	2012	Hino	JHDFM1JLUCXX12524		5/11/2021	
obra	volqueta hyundai	SPU867	2008	Hyundai	KMCDB18CP8C025872		12/12/2021	
obra	minicargador	MC109377	2019	Bobcat	1T0318GJHKG363519	N/A	N/A	

3. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES DESARROLLADAS

3.1 CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES

3.1.1 FUENTES DE MATERIALES

No	Tipo de material	Proveedor	Acto Administrativo Ambiental	Vigencia	Título minero
1	En tramite				
2					
3					

3.1.2 GESTORES EXTERNOS PRESTADORES DE SERVICIOS (Gestores aseo de baños, manejo de residuos sólidos, Respel, RCD, y otros)

No	Empresa	Actividad	Acto Administrativo Ambiental	Vigencia	Entidad otorgante
1	N/A				
2					

3.1.3 ACTOS ADMINISTRIVOS A NOMBRE DEL CONTRATISTA (Autorización de tala/poda, concesión de aguas, permiso de vertimientos y otros)

Tipo de permiso	Acto Administrativo Ambiental	Entidad otorgante	Medida compensatoria
N/A			

3.1.4 AUTORIZACIONES PMT

No de permiso	Vía a cerrar	Fecha de vencimiento
Aprovado (ver anexo)		

Informe No 2 Periodo 23 de septiembre al 22 de octubre Proyecto CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

Contrato de obra EDU-356-2021 Contratista CONSORCIO AZUL

3.2 MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, LIQUIDOS Y PELIGROSOS

TIPO DE RESIDUOS		TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Residuos Ordinadrios (Kg)		210	90	120										
Reciclables	Papel (Kg)	90	40	50										
	Plastico (Kg)	120	50	70										
	Metal (Kg)	0	0	0		0								
Poda de Arboles (Kg)		0	0	0	0	0	0							
Residuos Peligrosos RESPEL	Aceites (Kg)	0	0	0	0	0	0							
	Plastico (Kg)	0	0	0	0	0	0							
	Otros (Kg)	0	0	0	0	0	0							
Aguas Residuales Domesticas (Gal)		0	0	0										

3.2. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

Factor de Expansión de Excavación								Fcator de Expansión de Demolición					
TIPO DE RESIDUOS	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Volumen de Excavacion (m^3)	9035,88	5421,53	3614,35										
	Dado el volumen de RCD se acopiara temporalmente en el campamento para luego ser dispuesto en el sitio autorizado												
Volumen de Demolicion (m^3)	162,79	97,66	65,13										
Volumen Dispuesto en Escombrera (m^3)	0	0	0										
Volumen Reutilizado (m^3)	0	0	0										

3.3. MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y PRODUCTOS QUÍMICOS

TIPO DE MATERIAL	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Concreto (m^3)	1629,38	977,63	651,75										
Arena (m^3)	0	0	0	0	0	0							
Sub-base (m^3)	0	0	0	0	0	0							
Triturado (m^3)	0	0	0										
Relleno (m^3)	4191,41	2514,85	1676,56										
Otros, Cual? (m^3)	0	0	0	0	0	0							
Productos Quimicos	0	0	0										

3.4 MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS, VEHICULOS Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Descripción	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Cantidad de puntos de acopio de materiales	3	2	4										
Humectación (m^3)	0	0	0	0	0	0							
Cantidad de vehiculos en obra	2	2	2										

Informe No 2 Periodo 23 de septiembre al 22 de octubre Proyecto CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

Contrato de obra EDU-356-2021 Contratista CONSORCIO AZUL

Cantidad de Vehiculos con Tecnomecanica y SOAT	2	2	2										
Cantidad de Maquinaria	1	1	1										
Cantidad de Mantenimiento a Maquinarias	2	1	1										

3.5. MANEJO ADECUADO DE VEGETACIÓN, PAISAJE Y FAUNA

Tipo de Especie	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Nombre Cientifico:	0	0	0	0	0								
Nombre Común:													
Tala de Arboles	0	0	0	0	0								
Poda de Arboles	0	0	0	0	0								

3.6. MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES

Descripción	TOTAL	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Consumo de Agua (m^3)	2,55	2,8	2,3										
Consumo de Energia Electrica (Kw)	2,4	2,2	2,6										
Cantidad de baños portatiles en obra	0	0	0										
Cantidad de Aseos a baños portatiles	0	0	0										
Cantidad de Puntos Ecologicos	2	2	2										

3.7. INDICADORES DE GESTION AMBIENTAL

Informe No 2 Periodo 23 de septiembre al 22 de octubre Proyecto CONSTRUCCION DE VIAS URBANAS, CONTRUCCION DE CANALES Y/O BOXCULVET EN CONCRETO REFORZADO, PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA VII, MODULOS I, II. III, IV, V, VI, VII. VIII, IX, X Y XI EN LAS LOCALIDADES DEL SUR ORIENTE, NORTE CENTRO HISTORICO, RIOMAR, SUR OCCIDENTE Y METROPOLITANA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

Contrato de obra EDU-356-2021 Contratista CONSORCIO AZUL

INDICADORES		TOTAL	2021											
Ficha	Fórmula		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
1,2-02	Número de capacitaciones ejecutadas / Número de capacitaciones programadas	100	100	100										
1,3-03	Numero de reclamos contestados y atendidos.	0	0	0										
4,3-06	No. de accidentes vehiculares asociados al frente de obra	0	0	0										
2,5-08	Cantidad de residuos domésticos generados / Cantidad entregada al operador	100	100	100										
3,2-10	Cantidad de cuerpos de agua a lo largo de la vía/Cantidad de cuerpos de agua contaminados por	0	0	0										
5,1-15	Número de quejas y reclamos por parte de los residentes de las áreas intervenidas, vecinos y usuarios de la vía	0	0	0										
5,3-17	Número de volquetas con revisión técnico mecánica/ Número de volquetas totales	100	100	100										
5,3-17	Número de mantenimientos ejecutados /Número de mantenimientos programados.	100	100	100										

4. ANEXOS

No	Descripción	Folios
SST-1	Matriz de identificación de peligros y riesgos	
SST-2	Registros capacitación y entrenamiento realizado	
SST-3	Registros de ATS	
SST-4	Certificados de trabajos en altura	
SST-5	Registro entrega de elementos de seguridad	
SST-6	Registro de inspecciones realizadas en el periodo	
SST-7	Registro control de aportes en seguridad social	
SST-8	Planillas de aportes a la seguridad social	
SST-9	Registro fotográfico	
SST-10	Otros anexos (Especificar cual)	

No	Descripción	Folios
AMB-1	Actas de disposición o aprovechamiento de residuos sólidos	
AMB-2	Actas de disposición y/o aprovechamiento de RCD	
AMB-3	Certificado de aseo de baños y disposición de ARD	
AMB-4	Actas de disposición y/o aprovechamiento de poda	
AMB-5	Certificado de volumenes de material de cantera utilizado en el periodo	
AMB-6	Soat y tecnomecánica de vehículos	
AMB-7	Reporte de mantenimiento de maquinaria y equipos	
AMB-8	Inventario forestal	
AMB-9	Registro de asistencia a capacitaciones	
AMB-10	Documentación ambiental proveedor del concreto	