

ALCALDIA DE VALLEDUPAR											
ACTA PARCIAL DE INTERVENTORIA N° 02											
CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 959 DE 2020						CONTRATO DE OBRA N° 959 DE 2020					
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE PLACAS EN CONCRETO RIGIDO PREMEZCLADO MR = 4.2 MPA Y/O MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 2, REPARACIONES DE ANDENES Y BORDILLOS EN VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR					OBJETO:	REHABILITACIÓN DE PLACAS EN CONCRETO RIGIDO PREMEZCLADO MR = 4.2 MPA Y/O MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 2, REPARACIONES DE ANDENES Y BORDILLOS EN VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES SINAI S.A.S					CONTRATISTA:	CONSORCIO REHABILITACIÓN VALLEDUPAR HS				
NIT:	800.098.811-8					NIT:	901.427.543-1				
SUPERVISOR:	ING. MAYTORENA BAUTE CASTILLA- ARQ. ZENITH FERNANDEZ MOLINA					INTERVENTOR:	CONSTRUCCIONES SINAI S.A.S				
VALOR INICIAL CONTRATO INCLUYE IVA	\$ 98.130.841,00					VALOR INICIAL CONTRATO INCLUYE IVA:	\$ 1.303.528.091,00				
ANTICIPO:	30%					ANTICIPO:	30%				
PLAZO:	45 DIAS					PLAZO:	45 DIAS				
FECHA DE INICIACIÓN:	17 DE NOVIEMBRE DE 2020					FECHA DE INICIACIÓN:	17 DE NOVIEMBRE DE 2020				
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE DICIEMBRE DE 2020					FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE DICIEMBRE DE 2020				
PERIODO FACTURADO:	22 DE DICIEMBRE DE 2020 A 31 DE DICIEMBRE DE 2020					PERIODO FACTURADO:	22 DE DICIEMBRE DE 2020 A 31 DE DICIEMBRE DE 2020				
DATOS ACTAS PARCIALES DE OBRA			DATOS ACTA DE PAGO PARCIAL DE INTERVENTORIA N° 2								
ACTA No. DE OBRA	VALOR TOTAL ACTA DE OBRA	PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADA	ACTA DE INTERVENTORIA No.	% CONTRA INTERVENTORIA INCLUYE IVA	VALOR ACTA DE INTERVENTORIA INCLUYE IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL ACTA ANTES DE IVA	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO ACTA	VALOR ACUMULADO ACTAS	SALDO ANTICIPO POR AMORTIZAR
2	\$ 404.188.195,46	31,01%	2	7,53%	\$ 30.427.650,46	\$ 4.858.198,29	\$ 25.569.454,17	\$ 9.128.295,14	\$ 21.289.355,32	\$ 98.130.841,00	\$ 0,00
VALOR ANTES DE IVA:			VENTICINCO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON 17/100 CTVS								
VALOR PRESENTE ACTA:			TREINTA MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS CON 46/100 CTVS								
VALOR A PAGAR:			VEINTIUN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON 32/100 CTVS								
Para constancia de lo anterior se firma en Valledupar a los 21 días del mes de enero de 2021											
NOTA:											
1. El recibo por parte del supervisor, no exime al interventor de su responsabilidad en cuanto a las deducciones, valores consignados, pago de parafiscales de acuerdo a la ley y obligaciones a que hace referencia el contrato de interventoría.											
2. Para la aprobación de la presente acta se requiere anexar copia del pago de seguridad social integral y parafiscales del personal contratado en la propuesta.											
Ing. Víctor José López Galván REP. LEGAL CONSTRUCCIONES SINAI S.A.S			María Baile Fuentes Lacabanne SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPIO DE VALLEDUPAR			Andrés Felipe Masera Labrada SECRETARIO GENERAL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR			Maytorena Baute Castilla SUPERVISOR CONTRATO MUNICIPIO DE VALLEDUPAR		

INTERVENTORÍA CONSTRUCCIONES SINAI SAS

EL SUSCRITO INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRAS No 956 DE 2020

CERTIFICA

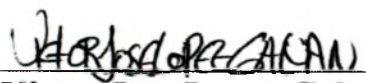
Que el Ing. **VICTOR JOSE LOPEZ GALVAN**, identificado con la C.C. No. 73.137.195 de Cartagena, Representante Legal del **CONSTRUCCIONES SINAI S.A.S**, identificado con el Nit No 901.036.485-2, suscribió con el Municipio de Valledupar el Contrato de Interventoría No. 956 de 2020, cuyo objeto es: "Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Ambiental Y Legal Para La Obra De Rehabilitación De Placas En Concreto Rígido Premezclado MR = 4.2 Mpa Y/O Mezcla Densa En Caliente Tipo MDC - 2, Reparaciones De Andenes Y Bordillos En Vías Urbanas En El Municipio De Valledupar"

Que la Cláusula cinco de dicho Contrato establece los requisitos para el pago del anticipo, actas parciales y acta final.

El interventor del Contrato aporta a la Secretaría los informes de avance y ejecución del contrato de obras No 959 de 2020 y certifica el cumplimiento de los requisitos establecidos para el pago del acta parcial No 2, además presentó a entera satisfacción de esta interventoría los documentos requeridos para el cobro con periodo de 22 de Diciembre a 31 de Diciembre de 2020; así mismo, se constató el pago de Impuestos Departamentales, Prounicesar, INDUPAL, y para el pago de los impuestos municipales, tales como Estampilla Bienestar Adulto, Estampilla Pro-Cultura, el contratista suscribió Actas de compromiso de acuerdo a lo previsto en el Decreto municipal 000310 del 28 de febrero del año 2019.

Prevía verificación de los documentos aportados, certifica el cumplimiento de los requisitos establecidos en el contrato No 959 de 2020, para el pago del acta parcial No 2 correspondiente a un valor de **DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON 82/100 M.N (\$ 282.931.736,82) M/L.**

Para constancia, Se expide a los 18 días del mes de enero del año 2021


Víctor Jose Lopez Galván
CC. N°: 73.137.195 Cartagena
Rep. Legal: Construcciones Sinai SAS

INTERVENTORIA DE OBRAS



EL SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL DE LA ALCALDIA DE VALLEDUPAR

CERTIFICA:

Que el Señor **VICTOR JOSE LOPEZ GALVAN**, identificado con C.C. No. 73.137.195, Representante legal de **CONSTRUCCIONES SINAI S.A.S**, Contratista Interventor; entregó a satisfacción la documentación requerida correspondiente al Contrato de Interventoría No. **956 DE 2020**, cuyo objeto es: **INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA LA OBRA REHABILITACION DE PLACAS EN CONCRETO RIGIDO PREMEZCLADO MR=4.2 Mpa Y/O MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2, REPARACIONES DE ANDENES Y BORDILLOS EN VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR**, fueron entregadas a través de la Secretaría de Obras Públicas Municipal, con el fin de realizar el pago del Acta Final de acuerdo a lo estipulado en el contrato.

Que la Cláusula Quinta de dicho Contrato establece los requisitos para el pago del anticipo, actas parciales y acta final.

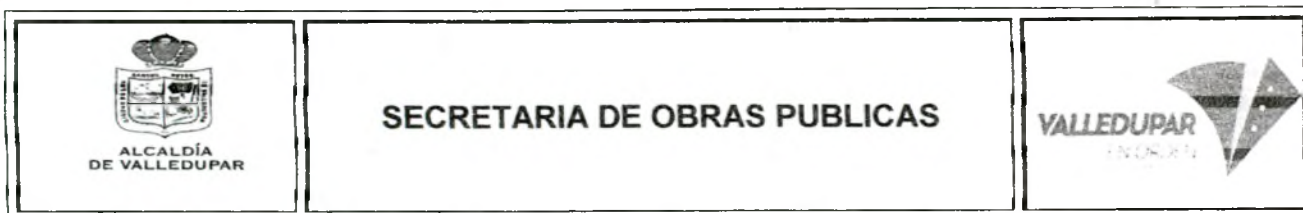
Se deja constancia que según certificado anexo, se encuentra a paz y salvo con la seguridad social integral y parafiscal. Así mismo, se constató el pago de Impuestos Departamentales y Municipales.

Que el SUPERVISOR del contrato, previa verificación de los documentos aportados, certifica el cumplimiento de los requisitos establecidos en el contrato 956 de 2020, para el pago del Acta final, del periodo comprendido entre el 22 y el 31 de diciembre de 2020, correspondiente a un valor neto a pagar de **VEINTIUN MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON 32/100 M/CTE (\$21.299.355,32)**.

Para constancia, se firma la presente Certificación, en Valledupar, Cesar, a los veinte (20) días del mes de abril de 2021.

EFRAIN ALFREDO QUINTERO TERNERA
Secretario de Obras Públicas Municipal

Revisó:	Aprobó:
ING. MAYTTORENA BAUTE CASTILLA Profesional de Apoyo	ING. EFRAIN ALFREDO QUINTERO TERNERA Secretaria de Obras Públicas



ALCALDÍA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR

INFORME DE SUPERVISION FINAL

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 956 de 2020

FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA LA OBRA
REHABILITACION DE PLACAS EN CONCRETO

DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2, REPARACIONES
DE ANDENES Y BORDILLOS EN VIAS URBANAS EN

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE VALLEDUPAR

CONTRATISTA: JOSE LOPEZ GALVAN. C.C. No 73.137.195

SUPERVISOR: Secretario de Obras Publicas Municipal-GERMAN
ALFREDO QUINTERO TERNERA

APOYO SUPERVISIÓN: ING. MAYTTORENA BAUTE CASTILLA

del Interventor "CONSTRUCCIONES SINAI" (C.C. No.
73.137.195 – NIT. No. 901.036.485-2)

VALOR INICIAL: NOVENTA Y OCHO MILLONES CIENTO TREINTA MIL
OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS
(\$98.130.841,00) M/CTE

PLAZO DE EJECUCIÓN: CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CALENDARIOS.

FECHA ACTA DE INICIACION: Diecisiete (17) del mes de NOVIEMBRE del año Dos mil
Veinte (2020).

FECHA TERMINACIÓN: Treinta y un (31) dias del mes de Diciembre del año Dos
Mil Veinte (2020).



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



De acuerdo con lo contemplado en la propuesta presentada por el Contratista, la cual hace parte integral del contrato de Interventoría No. 956 de 2020, las actividades relacionadas en el acta se ejecutaron bajo las especificaciones técnicas contractuales. Los documentos que se exigen para realizar el cobro del acta final de acuerdo a lo estipulado en el contrato y a las actividades contractuales ejecutadas a la fecha, fue entregada a satisfacción de la Interventoría externa contratada y remitida a la Secretaría de Obras públicas, con su informe mensual para revisión y trámite pertinente.

De acuerdo al informe mensual el cobro del acta final, se encuentra por un porcentaje del 31.01%, para un acumulado de 100% en su ejecución, a corte a fecha de 31 de Diciembre de 2020, y con fecha de informe final del 21 de enero de la presente anualidad, en el cual se encuentran descrito el desarrollo de actividades, con su respectiva pre acta, con sus documentos anexos memorias, registro fotográfico, revisión de los planes, cronograma de obras de cada tramo ejecutado, y así mismo certifican el cumplimiento de las obligaciones establecidas en dicho contrato, tales como Pago de impuesto departamental, acta de compromiso para descuento de los impuestos municipales, y según planillas anexas y certificado se encuentra a paz y salvo con seguridad social y parafiscales

Tal como lo contempla el Contrato en mención se deja constancia que hizo entrega en medio físico de dichos documentos con su respectiva factura de cobro, cuyos originales reposan en la Secretaría General y hacienda municipal respectivamente, por lo que se puede proceder al pago del Acta final del periodo comprendido entre el 22 y el 31 de diciembre de 2020, según lo consignado en el acta y factura, la suma de TREINTA MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS CON 46/100 (\$30.427.650,46), un valor por amortizar de NUEVE MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS CON 14/100 M/CTE (\$9.128.295,14), y un valor neto a pagar correspondiente a la suma de VEINTIUN MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON 32/100 (\$21.299.355,32).

Valledupar, 20 de abril de 2021

EFRAIN ALFREDO QUINTERO TERNERA
Secretario de Obras Publicas Municipal

P/Ing. MAYTTORENA BAUTE CASTILLA
Supervisora de Apoyo de Obras e Interventoría
Sec. de Obras Públicas Municipales

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 1 de 39

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,
AMBIENTAL Y LEGAL PARA LA OBRA DE REHABILITACION DE
PLACAS EN CONCRETO RIGIDO PRMEZCLADO MR= 4.2 MPA Y/O
MEZCLA Densa EN CALIENTE TIPO MDC-2, REPRACIONES DE
ANDENES Y BORDILOS EN VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE
VALLEDUPAR**

INFORME SEMANAL FINAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO N° 956 de 2020

PERIODO: Del 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020



**CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR HS**

**INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI**

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 2 de 39

1. OBRA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA LA OBRA DE REHABILITACION DE PLACAS EN CONCRETO RIGIDO PRMEZCLADO MR= 4.2 MPA Y/O MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2, REPRACIONES DE ANDENES Y BORDILOS EN VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR

1.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

1.1.1 INFORME CONTRACTUAL

1.1.1.1 FICHA TECNICA DE LA OBRA

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
Entidad Contratante:	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR
Interventor:	CONSTRUCCIONES SINA S.A.S
Supervisión:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
Objeto del Contrato:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA LA OBRA DE REHABILITACION DE PLACAS EN CONCRETO RIGIDO PRMEZCLADO MR= 4.2 MPA Y/O MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2, REPRACIONES DE ANDENES Y BORDILOS EN VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR
Contrato interventoría No:	956 DE 2020
Representante Legal interventoría:	VICTOR LOPEZ GALVAN
Contratista de obra:	CONSORCIO REHABITACION VALLEDUPAR HS
Valor del Contrato:	\$ 98.130.841.00
Valor del Anticipo 30%:	\$ 29.439.252,30
Fecha de terminación:	31 DE DICIEMBRE DE 2020
MODIFICACIONES REALIZADAS	
Adición valor del contrato:	No aplica
Valor del Contrato + Adicional:	No aplica

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 3 de 39

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
Adición valor del anticipo:	No aplica
Plazo de ejecución inicial:	45 DIAS CALENDARIO
Fecha de inicio:	17 DE NOVIEMBRE DE 2020
Fecha de suspensión:	No aplica
Fecha de reinicio:	No aplica
Total, días transcurridos de suspensión	No aplica
Fecha de Prorroga:	No aplica
Adición plazo:	No aplica
Plazo de ejecución modificado:	No aplica
Fecha de terminación actualizada:	No aplica
Fecha de Corte del Informe:	31 DE DICIEMBRE DE 2020
Días Transcurridos:	45 DIAS
INFORMACION FINANCIERA CONTRATO OBRA	
Acta parcial 1	
Acta parcial 2	
Acumulado	No aplica
Anticipo	
Anticipo desembolsado:	
Fecha de desembolso	
Amortización Acta parcial 1	
Amortización Acta parcial 2	
Pendiente por amortizar	

1.1.1.1 GARANTIA UNICA

POLIZAS DE GARANTIA DE INTERVENTORIA

CONDICIONES INICIALES					
GARANTIAS	COMPAÑIA CONFIANZA	No POLIZA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO		M-100126939	04/11/2020	19/06/2021	\$9.813.084,10
BUEN MANEJO DE ANTICIPO		M-100126939	04/11/2020	19/06/2021	\$29.439.252,30
PAGO DE SALARIOS		M-100126939	04/11/2020	19/12/2023	\$ 4.906.542,05
PRESTACIONES SOCIALES					
CALIDAD DE SERVICIO		M-100126939	04/11/2020	19/06/2021	\$9.813.084,10

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 4 de 39

1.1.1 DESCRIPCION DEL OBJETO

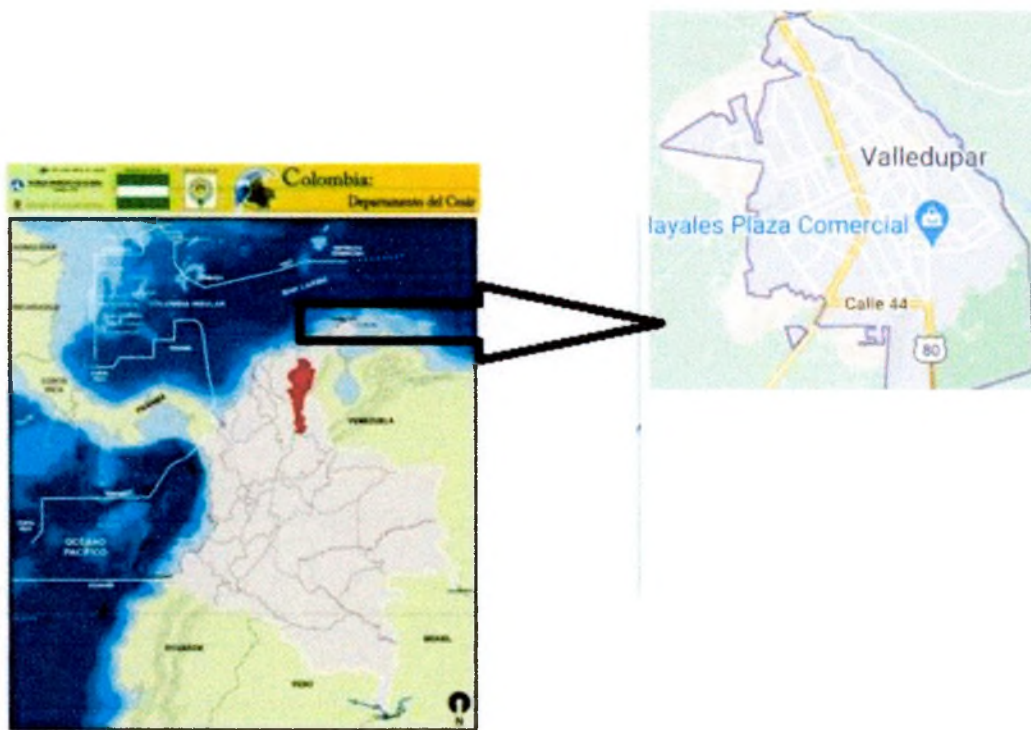
Este es un proyecto que busca mejorar la movilidad en varios puntos neurálgicos de la ciudad para el desarrollo socioeconómico y que desde mucho tiempo habían sido olvidados pero que son de vital importancia y oxigenan el tráfico de manera considerable.

Los puntos a intervenir serán clasificados según el grado de afectación que tenga cada uno y el nivel del flujo del tráfico de dichas zonas, con el fin de abarcar la mayoría de los puntos que impiden una movilidad en la ciudad de manera más fluida y con el mínimo riesgo para los habitantes de Valledupar.

1.1.2 ALCANCE

1.1.3 LOCALIZACION DE LA OBRA

Geográficamente el Municipio de Valledupar Está ubicado al nororiente de la Costa Atlántica colombiana, a orillas del río Guarapera, en el valle del río Cesar formado por la Sierra Nevada de Santa Marta al occidente y la serranía del Perijá al oriente. Más exactamente a **10° 29' de latitud Norte y 73° 15' de longitud Oeste**. Limitada al **Norte** con los departamentos de Magdalena y la Guajira; al **Este** con la Guajira y los municipios de San Diego y la Paz; al **Sur** con los municipios de San Diego, La Paz y el Paso y por el **Oeste** con el Magdalena y los municipios de Buscanea y el Copey.



Fuente: google mapas

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 5 de 39

1.2 INFORME TECNICO

AVANCE DE OBRA

PERIODO DE CORTE; 28 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

FECHA DE CORTE: 31 DIC 2020

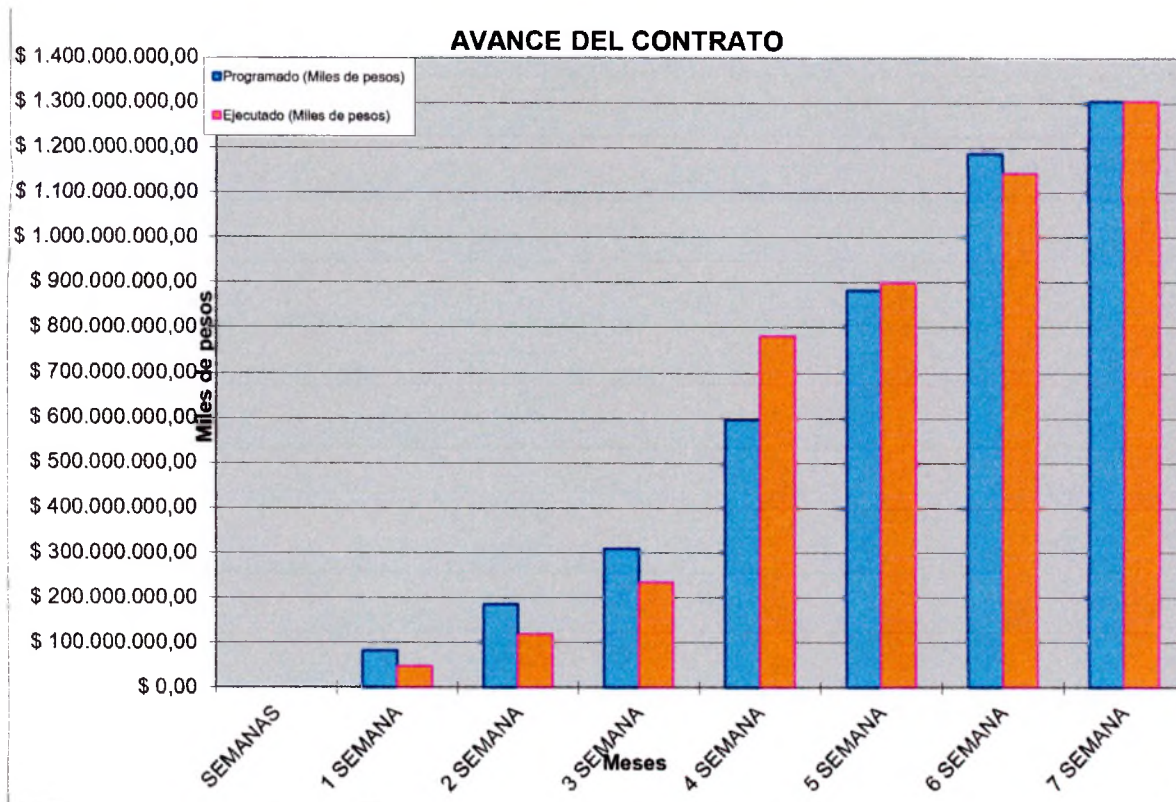
SEMANAS	\$ 0,00	\$ 0,00	PROGRAMADO ACUMULADO	ELECUTADO ACUMULADO
1 SEMANA	\$ 82.123.623,5	47.469.258,22	6,30%	3,64%
2 SEMANA	\$ 185.801.564,7	118.673.145,54	14,25%	9,10%
3 SEMANA	\$ 308.427.340,6	234.566.920,68	23,66%	17,99%
4 SEMANA	\$ 595.901.375,7	781.889.735,60	45,71%	59,98%
5 SEMANA	\$ 882.676.319,1	899.340.895,54	67,71%	68,99%
6 SEMANA	\$ 1.186.430.283,2	1.142.009.637,52	91,02%	87,61%
7 SEMANA	\$ 1.303.529.091,0	1.303.529.091	100,00%	100,00%
TOTAL	\$ 1.303.529.091,0			

AVANCE:	100,00%
---------	---------

MEDICION DE AVANCE:

De acuerdo a la programación presentada por el contratista se presenta un avance de 100%, lo cual refleja una terminación total de las obras según su reprogramación en el tiempo estipulado.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	



1.2.1 ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante este periodo del informe se realizaron varias actividades, las cuales se realizaron de manera similar en cada punto intervenido, tales como:

1. Se realizó localización y replanteo en cada punto de afectación crítica entre todas las partes en el frente de pavimento en asfalto desde la entrada del aeropuerto al kilómetro cero (feria ganadera)
2. Se realizaron las demarcaciones con pintura de los puntos escogidos.
3. Se inició con la demolición con Minicargador los puntos a intervenir, y posteriormente retirar de la zona el material demolido.
4. Se hizo la conformación de las cajas o puntos intervenidos, para la limpieza de material.
5. Se realizó la colocación y extendida de material de subbase en las cajas.
6. Se realizó la compactación con equipo Benitin en la subbase extendida.
7. Se realizó trabajos de limpieza de material fino de subbase con bomba de aire para retirarlos y así realizar la imprimación con la emulsión asfáltica.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 7 de 39

8. Se realizó la imprimación con emulsión asfáltica CL-0
9. Se realizó la extendida de asfalto MDC-2 en las cajas a intervenir y su respectiva compactación con equipo de Benitin mecánico, para el sello y compactación hasta el punto de dar los acabados finales en el tramo de la entrada del aeropuerto hasta el km 0+00 (feria ganadera)
10. Se realizaron obras de construcción de pavimento rígido en los frentes del barrio las marías en la Cra 19 A
11. Se realizaron conformación y relleno con subbase en la construcción de pavimento rígido.
12. Se realizó correcciones de áreas de asfalto se había fisurado y se reemplazó nuevamente en la calle 9c con la avenida simón bolívar, terminal de transporte, y también se terminaron de detallar las otras que no tenían buen acabado.

CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO:

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO EN VÍAS URBANAS.				
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO			
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,25	4,70	15,28
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	12	2,90	34,80
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,56	5,10	38,56
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6	3,35	20,10
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	26,64
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	2,95	3,40	10,04
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8,1	3,33	26,97
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,57	3,36	15,36
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,37	3,36	11,32
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	1,7	3,36	5,71
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6,97	5,80	40,43
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4	3,33	13,32
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	10,38	3,36	34,88

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	
		 Página 8 de 39

CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,38	3,34	24,65
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,16	3,30	13,73
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,055	3,36	10,26
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,26	3,30	10,76
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	26,64
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,65	4,40	38,06
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,62	2,50	6,55
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,98	3,61	21,59
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,7	7,04	61,25
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,84	3,91	18,92
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	12,75	0,80	10,20
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,67	1,28	3,42
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	18,6	2,20	40,92
TOTAL				580,35

En total fueron 580,35 m2 ejecutados por el contratista en este periodo.

DEMARCAACION EN PINTURA AREA A INTERVENIR.					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,25	4,70	2	2
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	12	2,90	2	2
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,56	5,10	2	2
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6	3,35	2	2
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	2	2
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	2,95	3,40	2	2
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8,1	3,33	2	2
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,57	3,36	2	2
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,37	3,36	2	2
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	1,7	3,36	2	2
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6,97	5,80	1	2
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4	3,33	2	2
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	10,38	3,36	2	2
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,38	3,34	2	2
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,16	3,30	1	2
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,055	3,36	2	2

CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,26	3,30	1	2	9,86
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	1	1	11,33
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,65	4,40	2	2	26,10
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,62	2,50	2	2	10,24
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,98	3,61	2	2	19,18
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,7	7,04	2	2	31,48
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,84	3,91	2	2	17,50
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	12,75	0,80	2	2	27,10
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,67	1,28	2	2	7,90
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	18,6	2,20	2	2	41,60
TOTAL						495,42

En total fueron 495,42 m2 ejecutados por el contratista en este periodo.

CORTE CALZADA EN CONCRETO.						
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO					
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,25	4,70	2	1	11,20
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	12	2,90	2		24,00
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,56	5,10	1	1	12,66
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6	3,35	1		6,00
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	1		8,00
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	2,95	3,40	1	1	6,35
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8,1	3,33	1		8,10
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,57	3,36	1	1	7,93
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,37	3,36		1	3,36
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	1,7	3,36	2	1	6,76
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6,97	5,80	2	1	19,74
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4	3,33		1	3,33
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	10,38	3,36	1	1	13,74
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,38	3,34	1	2	14,06
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,16	3,30	2	1	11,62
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,055	3,36	2	1	9,47

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR			
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI			
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020			
				 Página 10 de 39

CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,26	3,30	1	1	6,56
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33			0,00
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,65	4,40	2	2	26,10
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,62	2,50	2	2	10,24
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,98	3,61	2	2	19,18
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,7	7,04	2	2	31,48
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,84	3,91	2	2	17,50
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	12,75	0,80	2	2	27,10
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,67	1,28	2	2	7,90
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	18,6	2,20	2	2	41,60
TOTAL						353,98

En total fueron 353,98 mi ejecutados por el contratista en este periodo.

DEMOLICIÓN PAVIMENTOS EN CONCRETO $a=0,15$ y $0,20$ m				
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO			
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,25	4,70	15,28
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	12	2,90	34,80
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,56	5,10	38,56
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6	3,35	20,10
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	26,64
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	2,95	3,40	10,04
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8,1	3,33	26,97
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,57	3,36	15,36
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,37	3,36	11,32
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	1,7	3,36	5,71
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6,97	5,80	40,43
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4	3,33	13,32
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	10,38	3,36	34,88
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,38	3,34	24,65
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,16	3,30	13,73
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,055	3,36	10,26
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,26	3,30	10,76
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	26,64
TOTAL				379,44

En total fueron 379,44 m2 ejecutados por el contratista en este periodo.

 CONSTRUCCIONES SINAI	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR		
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020		Página 11 de 39

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFÁLTICO MANUAL					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,65	4,40	0,1	3,81
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,62	2,50	0,1	0,66
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,98	3,61	0,1	2,16
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,7	7,04	0,1	6,12
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,84	3,91	0,1	1,89
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	12,75	0,80	0,1	1,02
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,67	1,28	0,1	0,34
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	18,6	2,20	0,1	4,09
TOTAL					20,09

En total fueron 20,09 m3 ejecutados por el contratista en este periodo.

RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,25	4,70	0,23	3,51
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	12	2,90	0,23	8,00
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,56	5,10	0,23	8,87
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6	3,35	0,23	4,62
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	0,23	6,13
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	2,95	3,40	0,23	2,31
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8,1	3,33	0,23	6,20
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,57	3,36	0,23	3,53
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,37	3,36	0,23	2,60
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	1,7	3,36	0,23	1,31
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6,97	5,80	0,23	9,30
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4	3,33	0,23	3,06
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	10,38	3,36	0,23	8,02
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,38	3,34	0,23	5,67
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,16	3,30	0,23	3,16
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,055	3,36	0,23	2,36
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,26	3,30	0,23	2,47
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	0,23	6,13
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,65	4,40	0,2	7,61

 CONSTRUCCIONES SINAI	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR		 VALLEDUPAR EN ORDEN
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020		
			Página 12 de 39

TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,62	2,50	0,2	1,31
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,98	3,61	0,2	4,32
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,7	7,04	0,2	12,25
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,84	3,91	0,2	3,78
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	12,75	0,80	0,2	2,04
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,67	1,28	0,2	0,68
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	18,6	2,20	0,2	8,18
TOTAL					127,45

En total fueron 127,45 m3 ejecutados por el contratista en este periodo.

EXCAVACION MANUAL					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,25	4,70	0,15	2,29
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	12	2,90	0,15	5,22
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,56	5,10	0,15	5,78
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6	3,35	0,15	3,02
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	0,15	4,00
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	2,95	3,40	0,15	1,51
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8,1	3,33	0,15	4,05
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,57	3,36	0,15	2,30
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,37	3,36	0,15	1,70
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	1,7	3,36	0,15	0,86
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6,97	5,80	0,15	6,06
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4	3,33	0,15	2,00
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	10,38	3,36	0,15	5,23
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,38	3,34	0,15	3,70
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,16	3,30	0,15	2,06
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,055	3,36	0,15	1,54
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,26	3,30	0,15	1,61
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	0,15	4,00
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,65	4,40	0,15	5,71
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,62	2,50	0,15	0,98
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,98	3,61	0,15	3,24
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,7	7,04	0,15	9,19
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,84	3,91	0,15	2,84
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	12,75	0,80	0,15	1,53
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,67	1,28	0,15	0,51
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	18,6	2,20	0,15	6,14
TOTAL					87,05

En total fueron 87,05 m3 ejecutados por el contratista en este periodo.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	
		 Página 13 de 39

CONFORMACION Y NIVELACION DE TERRENO CON MAQUINA CALZADA EXISTENTE CARRETERAS.				
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO			
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,25	4,70	15,28
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	12	2,90	34,80
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,56	5,10	38,56
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6	3,35	20,10
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	26,64
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	2,95	3,40	10,04
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8,1	3,33	26,97
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,57	3,36	15,36
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,37	3,36	11,32
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	1,7	3,36	5,71
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6,97	5,80	40,43
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4	3,33	13,32
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	10,38	3,36	34,88
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,38	3,34	24,65
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,16	3,30	13,73
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,055	3,36	10,26
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,26	3,30	10,76
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	26,64
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,65	4,40	38,06
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,62	2,50	6,55
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,98	3,61	21,59
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,7	7,04	61,25
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,84	3,91	18,92
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	12,75	0,80	10,20
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,67	1,28	3,42
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	18,6	2,20	40,92
TOTAL				580,35

En total fueron 580,35 m2 ejecutados por el contratista en este periodo.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 14 de 39

RELLENO GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION.					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,25	4,70	0,15	2,29
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	12	2,90	0,15	5,22
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,56	5,10	0,15	5,78
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6	3,35	0,15	3,02
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	0,15	4,00
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	2,95	3,40	0,15	1,51
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8,1	3,33	0,15	4,05
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,57	3,36	0,15	2,30
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,37	3,36	0,15	1,70
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	1,7	3,36	0,15	0,86
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6,97	5,80	0,15	6,06
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4	3,33	0,15	2,00
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	10,38	3,36	0,15	5,23
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,38	3,34	0,15	3,70
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,16	3,30	0,15	2,06
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,055	3,36	0,15	1,54
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,26	3,30	0,15	1,61
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	0,15	4,00
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,65	4,40	0,15	5,71
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,62	2,50	0,15	0,98
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,98	3,61	0,15	3,24
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,7	7,04	0,15	9,19
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,84	3,91	0,15	2,84
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	12,75	0,80	0,15	1,53
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,67	1,28	0,15	0,51
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	18,6	2,20	0,15	6,14
TOTAL					87,05

En total fueron 87,05 m3 ejecutados por el contratista en este periodo.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR					
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI					
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020					
						
						Página 16 de 39

CRA 4 # 8A	RIGIDO	8,07	3,50	1	2	15,07
CRA 4 # 8A	RIGIDO	4,9	3,50	1	2	11,90
CRA 4 # 7B	RIGIDO	2,3	9,45	2	2	23,50
CRA 4 # 7B	RIGIDO	1,3	3,55	2	2	9,70
CRA 4 # 7B	RIGIDO	4,9	3,50	2	2	16,80
CRA 4 # 7B	RIGIDO	4,51	3,53	2	2	16,08
CRA 4 # 7B	RIGIDO	3,5	3,00	2	2	13,00
PARQUE BIOSALUDABLE HACIA EL RIO	RIGIDO	11,88	3,50	2	2	30,76
PARQUE BIOSALUDABLE HACIA EL RIO	RIGIDO	3,54	5,47	2	2	18,02
PARQUE BIOSALUDABLE HACIA EL RIO	RIGIDO	3,52	6,54	2	2	20,12
CRA 4 # 11-86 NORTE SUR	RIGIDO	3,6	3,11	2	2	13,42
CRA 4 # 11-86 NORTE SUR	RIGIDO	2,24	3,12	2	2	10,72
CRA 4 # 11-86 NORTE SUR	RIGIDO	5,02	3,53	2	2	17,10
CRA 4 # 11-86 NORTE SUR	RIGIDO	4	5,18	2	2	18,36
CRA 4 # 8A-32	RIGIDO	2,15	3,93	2	2	12,16
CRA 4 # 8A-32	RIGIDO	2,06	5,60	2	2	15,32
CRA 4 # 8A-32	RIGIDO	8,2	2,60	2	2	21,60
CRA 4 # 9 ESQUINA	RIGIDO	1,96	4,00	2	2	11,92
CRA 6 # 9	RIGIDO	2	3,91	2	2	11,82
CRA 6 # 9	RIGIDO	1,55	1,90	2	2	6,90
CRA 6 # 9	RIGIDO	0,66	0,72	2	2	2,76
PARQUE BIOSALUDABLE FRENTE	RIGIDO	20,05	3,54	2	2	47,18
CRA 4 # 13 B	RIGIDO	25	4,01	2	2	58,02
CRA 4 # 13-34	RIGIDO	20	3,56	2	2	47,12
PARQUE BIOSALUDABLE	RIGIDO	2,97	3,53	2	2	13,00
CRA 4 # 8A-32 PLACA LADO	RIGIDO	3,03	8,10	2	2	22,26
CRA 4 # 9A-42	RIGIDO	8,35	4,05	2	2	24,80
CRA 4 # 9A ESQUINA	RIGIDO	8,37	4,03	2	2	24,80
CRA 4 # 9A	RIGIDO	5,24	4,03	2	2	18,54
TIENDA LA CANOA	RIGIDO	11,8	3,95	2	2	31,50
TIENDA LA CANOA	RIGIDO	0,35	3,50	2	2	7,70
BAJADA PARQUE BIOSALUDABLE HACIA AL RIO	RIGIDO	3,52	15,48	2	2	38,00
BAJADA PARQUE BIOSALUDABLE HACIA AL RIO	RIGIDO	1,58	3,52	2	2	10,20
CRA 4 # 8A PLACA LADO	RIGIDO	3,05	3,96	2	2	14,02
CRA 4 # 8A PLACA LADO	RIGIDO	2,8	5,00	2	2	15,60
CLL 12 # 8 CLUB VPAR	RIGIDO	6,9	3,00	2	2	19,80
CLL 12 # 8 CLUB VPAR	RIGIDO	3	9,98	2	2	25,96
CRA 4 # 12 CASA PONCHO	RIGIDO	3,52	3,00	2	2	13,04
CRA 11 CLL 20	RIGIDO	3	3,05	2	2	12,10
CRA 11 CLL 20	RIGIDO	3,05	3,18	2	2	12,46
CRA 11 CLL 20	RIGIDO	4,3	0,48	2	2	9,56
SEMAFORO PARQUE LOS VARAO	RIGIDO	5,35	2,20	2	2	15,10
SEMAFORO PARQUE LOS VARAO TRIANGULO	RIGIDO	5	1,10	2	2	12,20
CL 19 # 11	RIGIDO	7,3	6,10	2	2	26,80
CLL 19 ENTRE CRA 9 Y 10	RIGIDO	2,1	3,70	2	2	11,60
CLL 19 ENTRE CRA 9 Y 10	RIGIDO	5	5,50	2	2	21,00
CLL 19 ENTRE CRA 9 Y 10	RIGIDO	3,35	4,30	2	2	15,30
CLL 19 ENTRE CRA 9 Y 10	RIGIDO	10,1	4,60	2	2	29,40

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR					
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI					
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020					Página 17 de 39

CLL19 # 11 ESQUINA	RIGIDO	3,53	5,00	2	2	17,06
CLL19 # 11 ESQUINA	RIGIDO	1,46	5,00	2	2	12,92
CRA 4 # 13 B Y 14	RIGIDO	6,68	3,50	2	2	20,36
AV. SALGUERO BOMBA PUMA	RIGIDO	5,5	3,47	2	2	17,94
CLL 12 # 8 CLUB VPAR	RIGIDO	3,58	3,30	2	2	13,76
CALLE 21 ENTRE CARRERA 7A Y 12	RIGIDO	7	3,30	2	2	20,60
CALLE 21 ENTRE CARRERA 7A Y 12	RIGIDO	15	3,30	2	2	36,60
CALLE 21 ENTRE CARRERA 7A Y 12	RIGIDO	5,3	5,00	2	2	20,60
CALLE 21 ENTRE CARRERA 7A Y 12	RIGIDO	2	2,00	2	2	8,00
CALLE 21 ENTRE CARRERA 7A Y 12	RIGIDO	2,4	1,0	2	1	5,79
CALLE 21 ENTRE CARRERA 7A Y 12	RIGIDO	11,9	3,30	2	2	30,40
CALLE 21 ENTRE CARRERA 7A Y 12	RIGIDO	7,3	3,20	2	2	21,00
CRA 11 # 19 B	RIGIDO	1,6	6,60	2	2	16,40
CLL 21 ENTRE CRA 15-16	RIGIDO	10,45	3,20	2	2	27,30
CLL 21 ENTRE CRA 15-16	RIGIDO	10	3,20	2	2	26,40
CLL 21 ENTRE CRA 15-16	RIGIDO	2,4	5,25	2	2	15,30
CLL 21 ENTRE CRA 15-16	RIGIDO	1,2	3,20	2	2	8,80
CLL 21 ENTRE CRA 15-16	RIGIDO	12	1,43	2	2	26,86
AV. PASTRANA	RIGIDO	12,9	3,80	2	2	33,40
AV. PASTRANA	RIGIDO	9,5	1,43	2	2	21,86
AV. PASTRANA	RIGIDO	11,7	3,86	2	2	31,12
AV. PASTRANA	RIGIDO	4,77	4,10	2	2	17,74
AV. PASTRANA	RIGIDO	10,07	3,57	2	2	27,28
AV. PASTRANA	RIGIDO	10,18	3,80	2	2	27,96
AV. PASTRANA	RIGIDO	4,93	3,75	2	2	17,36
AV. PASTRANA	RIGIDO	10,1	3,77	2	2	27,74
AV. PASTRANA	RIGIDO	25,3	1,70	2	2	54,00
TRANSUPAR CLL 21	RIGIDO	6,15	3,40	2	2	19,10
TRANSUPAR CLL 21	RIGIDO	4,12	4,80	2	2	17,84
FRENTE GYM	RIGIDO	1,8	1,60	2	1	5,20
FRENE	RIGIDO	13,2	1,55	2	2	29,50
AIRE TERMOCENTRALES	RIGIDO	9,9	3,80	2	2	27,40
AIRE TERMOCENTRALES	RIGIDO	6,55	3,80	2	2	20,70
KISOCO LA Y	RIGIDO	1,6	3,77	2	2	10,74
CARRERA 15 CON CALLE 20 MERCADO	RIGIDO	5	4,00	2	2	18,00
CARRERA 15 CON CALLE 20 MERCADO	RIGIDO	10	4,00	2	2	28,00
CARRERA 15 CON CALLE 20 MERCADO	RIGIDO	8	4,00	2	2	24,00
CARRERA 15 CON CALLE 20 MERCADO	RIGIDO	4,3	4,20	2	2	17,00
CARRERA 15 CON CALLE 20 MERCADO	RIGIDO	0,56	1,40	2	2	3,93
TRANSUPAR CLL 21	RIGIDO	4	1,42	2	2	10,84
CALLE 19 E CON CARRERA 13	RIGIDO	5,03	3,30	2	2	16,66
CALLE 19 E CON CARRERA 13	RIGIDO	3,02	3,06	2	2	12,16
CALLE 19 E CON CARRERA 13	RIGIDO	5	3,03	1	2	11,06
CALLE 19 E CON CARRERA 14 ESQUINA	RIGIDO	3,53	1,48	2	1	8,54
CALLE 19 E CON CARRERA 14 ESQUINA	RIGIDO	4,78	3,06	2	2	15,68
CALLE 21 ENTRE CARRERA 17 Y 19 D	RIGIDO	5,01	3,20	2	1	13,22
CALLE 21 ENTRE CARRERA 17 Y 19 D	RIGIDO	0,93	3,27	2	2	8,40
CALLE 21 ENTRE CARRERA 17 Y 19 D	RIGIDO	5	3,28	2	1	13,28
CALLE 21 ENTRE CARRERA 17 Y 19 D	RIGIDO	6,8	0,80	2	2	15,20
CALLE 21 ENTRE CARRERA 17 Y 19 D	RIGIDO	5,2	1,60	2	2	13,60
CALLE 21 ENTRE CARRERA 17 Y 19 D	RIGIDO	5	3,10	2	1	13,10
CALLE 21 ENTRE CARRERA 17 Y 19 D	RIGIDO	3,25	1,25	2	2	9,00
CALLE 21 ENTRE CARRERA 17 Y 19 D	RIGIDO	0,85	1,50	2	2	4,70
CALLE 21 ENTRE CARRERA 17 Y 19 D	RIGIDO	3,65	0,66	2	2	8,62
CALLE 21 ENTRE CARRERA 17 Y 19 D	RIGIDO	3,25	3,70	2	2	13,90
CALLE 21 ENTRE CARRERA 17 Y 19 D	RIGIDO	3,25	3,20	2	2	12,90
MI FUTURO MERCADO	RIGIDO	15,25	3,23	2	2	36,96
MI FUTURO MERCADO	RIGIDO	1,86	3,30	2	2	10,32
MI FUTURO MERCADO	RIGIDO	24,2	2,28	2	2	52,96
MI FUTURO MERCADO	RIGIDO	3,24	2,45	2	2	11,38

 CONSTRUCCIONES SINAI	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR		
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020		
			Página 18 de 39

BARRIO GUATAPURI DETRÁS DEL ESTADIO FUTBOL	RIGIDO	10	5,50	2	2	31,00
AV. PASTRANA	RIGIDO	1,9	3,00	2	2	9,80
AV. PASTRANA	RIGIDO	2,45	1,80	2	2	8,50
AV. PASTRANA	RIGIDO	5,2	5,15	2	2	20,70
AV. PASTRANA	RIGIDO	2,4	3,14	2	2	11,08
AV. PASTRANA	RIGIDO	4,6	2,93	2	2	15,06
AV. PASTRANA	RIGIDO	3,28	2,54	2	2	11,64
AV. PASTRANA	RIGIDO	5,16	2,93	2	2	16,18
AV. PASTRANA	RIGIDO	6,07	2,09	2	2	16,32
CALLE 21 CON 7A	RIGIDO	2	2,67	2	2	9,34
CALLE 21 CON 7A	RIGIDO	5,07	2,00	2	2	14,14
CALLE 21 CON 7A	RIGIDO	4	2,77	2	2	13,54
CRA 11 CL 19	RIGIDO	1,6	6,00	2	2	15,20
BARRIO SAN MARTIN CL 36	RIGIDO	3,52	3,90	2	2	14,84
BARRIO SAN MARTIN CL 36	RIGIDO	1,4	2,70	2	2	8,20
CLL 19 ENTRE CRA 9 Y 10	RIGIDO	4,15	3,00	2	2	14,30
CLL 19 ENTRE CRA 9 Y 10	RIGIDO	10	2,57	2	2	25,14
CLL 21 ENTRE CRA 15 AGROFUTURO	RIGIDO	6,26	1,98	2	2	16,48
CLL 21 ENTRE CRA 15 AGROFUTURO	RIGIDO	0,47	1,45	2	2	3,84
CLL 21 ENTRE CRA 15 AGROFUTURO	RIGIDO	2,86	2,40	2	2	10,52
CLL 21 ENTRE CRA 15 AGROFUTURO	RIGIDO	2,87	2,10	2	2	9,94
CLL 21 ENTRE CRA 15 AGROFUTURO	RIGIDO	2,2	6,98	2	2	18,36
CLL 21 ENTRE CRA 15 AGROFUTURO	RIGIDO	0,48	3,40	2	2	7,76
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	5,05	4,03	2	2	18,16
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	4,05	2,03	2	2	12,16
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	4	2,0	2	2	12,06
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	4,02	9,91	2	1	17,95
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	6	1,96	2	2	15,92
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	3,66	2,93	2	2	13,18
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	5,3	0,50	1	2	6,30
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	1,6	0,50	2	2	4,20
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	4,95	5,30	2	2	20,50
CL 17 CRA 12 ETHICOS	RIGIDO	10,05	3,67	1	2	17,39
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	1,14	4,80	2	2	11,88
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	6,1	0,61	2	2	13,42
CL 17 CRA 10 ESQUINA RUDATO	RIGIDO	10	2,46	2	2	24,92
CLL 17 CRA 11 ESTANCO 440	RIGIDO	3,7	7,76	2	2	22,92
ENTRADA LOS CORTUOS	RIGIDO	8,5	7	2	2	31,00
CRA 14A CON CALLE 7D PONTEVEDRA	RIGIDO	11,98	2,5	1	2	16,98
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,55	2,80	2	2	12,70
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,05	2	2	17,10
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,30	2	2	17,60
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,8	3,02	2	2	13,64
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	5	3,00	1	2	11,00
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	2,20	2	2	10,50
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	8,35	2,75	2	1	19,45
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	1,70	2	2	9,50
CARRERA 8 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	5,7	4,04	1	2	13,78
CARRERA 8 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	8	5,10	1	2	18,20
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,45	3,28	2	2	13,46

 CONSTRUCCIONES SINAI	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR		 VALLEDUPAR EN ORDEN
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020		
			Página 19 de 39

CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,3	1,27	2	2	9,14
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,53	3,34	1	2	17,21
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	2,35	0,56	2	2	5,82
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	7,2	1,32	2	2	17,04
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	11,8	1,32	2	2	26,24
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	4,3	6,02	2	2	20,73
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3	3,33	2	2	12,66
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,95	1,00	2	2	29,90
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,6	3,30	2	2	33,80
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,3	3,20	2	2	27,00
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	6,6	1,87	2	2	16,94
CRA 19D CON CALLE 10 ESPERANZA	RIGIDO	3,1	3,54	2	2	13,28
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	3,15	4,00	2	2	14,30
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	1,26	4,90	2	2	12,32
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	4	2,41	2	2	12,82
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	4	7,66	2	2	23,32
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	3,06	2,54	2	2	11,20
CARRERA 11 CON CALLE 20 FERRETERIA CESAR	RIGIDO	4,9	3,03	2	2	15,86
CRA 6 CON CLL 9B NOVALITO	RIGIDO	4	4,20	2	2	16,40
CRA 7A CON CALLE 19 A	RIGIDO	3,78	5,00	2	1	12,56
CLL 16A ENTRE CRA 10 Y 11	RIGIDO	6,66	4,95	2	1	18,27
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	2,85	2	1	10,85
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	0,70	2	2	9,40
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,25	4,70	2	2	15,90
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	12	2,90	2	2	29,80
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,56	5,10	2	2	25,32
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6	3,35	2	2	18,70
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	2	2	22,66
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	2,95	3,40	2	2	12,71
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8,1	3,33	1	2	14,76
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,57	3,36	2	2	15,86
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,37	3,36	2	2	13,46
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	1,7	3,36	2	2	10,12
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	6,97	5,80	1	2	18,57
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4	3,33	2	2	14,66
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	10,38	3,36	1	2	17,10
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	7,38	3,34	2	2	21,44
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	4,16	3,30	2	2	14,92
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,055	3,36	2	2	12,83
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	3,26	3,30	2	2	13,12
CRA 19 A2 1 BIS LAS MARIAS	RIGIDO	8	3,33	1	2	14,66
TOTAL						3580,85

En total fueron 3580,85 ml ejecutados por el contratista en este periodo.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR			
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI			
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020			
				 Página 20 de 39

ACERO DE REFUERZO POR DE 60.000 PSI.					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
LAS MARIAS	CAMARA DE INSPECCION (MANHOL)	3	1,50	7,50	33,75
LAS MARIAS	CAMARA DE INSPECCION (MANHOL)	3	1,50	7,50	33,75
TOTAL					67,50

En total fueron 67,50 kg ejecutados por el contratista en este periodo.

IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-0 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO Y RIEGO)					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,65	4,40		38,06
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,62	2,50		6,55
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,98	3,61		21,59
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,7	7,04		61,25
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,84	3,91		18,92
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	12,75	0,80		10,20
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,67	1,28		3,42
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	18,6	2,20		40,92
TOTAL					200,91

En total fueron 200,91 m2 ejecutados por el contratista en este periodo.

MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 2					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,65	4,40	0,1	3,81
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,62	2,50	0,1	0,66
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,98	3,61	0,1	2,16
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	8,7	7,04	0,1	6,12
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,84	3,91	0,1	1,89
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	12,75	0,80	0,1	1,02
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	2,67	1,28	0,1	0,34
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	18,6	2,20	0,1	4,09
TOTAL					20,09

En total fueron 20,09 m3 ejecutados por el contratista en este periodo.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 21 de 39

BORDILLO DE 0.15X0.15M, EN CONCRETO PREMEZCLADO F'C=3.000PSI. INCLUYE 2 KG DE ACERO DE REFUERZO.				
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO			
CANAL DE PANAMA		11	1,00	11,00
AVENIDA PASTRANA		25	1,00	25,00
LAS MARIAS		5	1,00	5,00
CRA 6 CON CALLE 9B NOVALITO		1	1,00	1,00
TERMINAL		7	1,00	7,00
TOTAL				49,00

En total fueron 49 ml ejecutados por el contratista en este periodo.

ANDENES EXP. 0,07 MTS EN CONCRETO PREMEZCLADO F'C=3.000 PSI.				
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO			
CANAL DE PANAMA		3	1,00	3,00
TOTAL				3,00

En total fueron 3 m2 ejecutados por el contratista en este periodo.

1.2.2 DESCRIPCION DE LA CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

La calidad de los materiales que se han usado son de buena calidad y el contratista ha presentado las diferentes fichas técnicas en informes anteriores.

1.2.2.1 ENSAYOS DE LABORATORIO

En este periodo el contratista presento los ensayos realizados a los materiales de subbase y asfalto utilizados en las obras. De acuerdo a lo presentado se evaluó y se concluyó que los materiales utilizados cumplen con la norma y son aptos para la construcción de pavimentos flexible y rígidos.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 22 de 39

1.2.3 CLIMATOLOGIA

	CONSTRUCCIONES SINAI S.A.S			
	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA LA OBRA DE REHABILITACION DE PLACAS EN CONCRETO RIGIDO PRMEZCLADO MR=4.2 MPA Y/O MEZCLA Densa EN CALIENTE TIPO MDC-2, REPARACIONES DE ANDENES Y BORDILLOS EN VIAS URBANAS EN		FECHA 31 12 20	
	CONTRATO No 956 DE 2020	CONTRATANTE ALCALDIA DE VALLEDUPAR	SECTOR VALLEDUPAR	MES DICIEMBRE
ESTADO DEL TIEMPO				
DIA	CANTIDAD			
CLASE DE TIEMPO				
SECO (S)				
LLUVIAS MODERADAS (M)				
LLUVIAS FUERTES (F)				
NUBLADO (N)				

1.3 INFORME ADMINISTRATIVO

SEGUIMIENTO DE COMPROMISOS LABORALES

ACTIVIDAD	OBSERVACIONES		
	SEMANA 5		
	SI	NO	
El contratista tiene al día las afiliaciones a seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC de todo el personal.	X		
Los vehículos maquinaria y equipo del contratista cumplen con los siguientes requisitos: <ul style="list-style-type: none"> SOAT Tarjeta de propiedad Licencia de conducción de la persona responsable 	X		
El contratista ha entregado a la gestoría copia de todos los documentos antes mencionados.	X		
El contratista presenta oportunamente las planillas de pago de salarios de todo el personal.	X		
Los reportes de tiempo de las planillas de pago de salarios corresponden con el tiempo real trabajado en campo.	X		

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 23 de 39

Las liquidaciones del personal retirado cumplen con la reglamentación vigente.	X		
El contratista tiene al día el pago de seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, fondos de pensiones, EPS de todo el personal.	X		

1.3.1.1 MANEJO DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

RELACION DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD LABORAL, CONFORMACION DE BRIGADA Y SEÑALIZACION EN OBRA:

No.	ELEMENTO	TIPO	UBICACIÓN	FECHA DE VENCIMIENTO	FECHA DE ACTUALIZACION
1	EXTINGUIDOR	SI	SI	NO	NO
2	CARTELERA INFORMATIVA	SI	SI	SI	NO
3	BRIGADAS TELEFONOS	NO	NO	NO	NO
3	PORTA CARNETS	NO	NO	NO	NO

DESCRIPCIÓN	ESTADO			OBSERVACIONES
	BUENO	REGULAR	MALO	
DOTACIÓN DEL PERSONAL				
<i>Dotación completa</i>	x			
<i>Buen estado</i>	x			
<i>Uso según zona de trabajo</i>	x			
DOTACIÓN CAMPAMENTO				
<i>Dotación completa</i>	X			
<i>Buen estado</i>	x			
<i>Fácil acceso y operación</i>	x			
<i>Uso según zona de trabajo</i>	x			
<i>Existencia de elementos primeros auxilios</i>	X			
MAQUINARIA - EQUIPO				
<i>Estado del equipo</i>	X			
<i>Regularidad del mantenimiento</i>		X		
<i>Vibraciones /Ruidos</i>	x			
<i>Protecciones / Guardas / Frenos</i>	x			
<i>Idoneidad operarios</i>	x			
SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN, ILUMINACIÓN				

 CONSTRUCCIONES SINAI	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR		
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020		
			Página 25 de 39

MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS									
COMPONENTE		MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA			CALIFICACION			
	No.		SI	NO	NO APLICA	BUENA	ACEPTABLE	DEFICIENTE	VALOR
MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	1	Capacitación del Personal	X			X			
	2	Mantenimiento Preventivo	X				X		
	3	Definición de Horarios de trabajo	X			X			
	4	Ficha de control de actividades	X			X			
	5	Uso de equipos en buen estado, Certificados	X				X		
	6	Elementos de protección personal	X			X			
	7	Extintores	X			X			
	8	Medidas de Contingencia	X			X			

MANEJO DE MATERIALES DE ESCOMBROS									
COMPONENTE		MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA			CALIFICACION			
	No.		SI	NO	NO APLICA	BUENA	ACEPTABLE	DEFICIENTE	VALOR
MANEJO DE MATERIALES DE ESCOMBROS	1	Capacitación del Personal	X			X			
	2	Mantenimiento Preventivo	X			X			
	3	Definición de Horarios de trabajo	X			X			
	4	Ficha de control de actividades	X			X			
	5	Uso de equipos en buen estado, Certificados	X			X			
	6	Elementos de protección personal	X			X			
	7	Extintores	X			X			
	8	Medidas de Contingencia	X						
	12	Volumen de tierra (m3)				NP			

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 26 de 39

1.4 ADMINISTRACION

CONTROL DE EQUIPO EN OBRA:

1.4.1.1 RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN ESTE PERIODO SEMANAL

A continuación, se relaciona la maquinaria y equipos que se utilizaron:

	CONSTRUCCIONES SINAI S.A.S			
	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA LA OBRA DE REHABILITACION DE PLACAS EN CONCRETO RIGIDO PRMEZCLADO MR= 4.2 MPA Y/O MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2, REPARACIONES DE ANDENES Y BORDILLOS EN VIAS URBANAS EN		FECHA 31 12 20	
	CONTRATO No	956 DE 2020	CONTRATANTE	ALCALDIA DE VALLEDUPAR
EQUIPOS Y MAQUINARIAS				
DIA	CANTIDAD	1	2	3
EQUIPOS Y MAQUINARIAS				
MINICARGADOR				
VIBROCOMPACTADOR				
VOLQUETAS				
CORTADORA				

Se puede anotar que durante este periodo se usaron los equipos y maquinarias necesarias para las obras que se tenían programadas.

1.4.2 DOCUMENTACION DEL CONTRATO

1.4.2.1 DOCUMENTACION DEL CONTRATO

RELACION DE ACTAS Y COMITES			
1	TIPO DE ACTA	FECHA	DESCRIPCION
1	ACTA MODIFICATORIA No 1	24 DE NOVIEMBRE DE 2020	SE REALIZO MODIFICATORIA DE MAYORES Y MENORES EN EL PRESUPUESTO INICIAL POR EL AUMENTO Y DISMINUCION DE CANTIDADES EN LAS ZONAS A INTERVENIR. SE HIZO LA MODIFICACION PARA TENER UN BALANCE CON EL MISMO VALOR DEL PRESUPUESTO INICIAL.
2	ACTA INTERVENTORIA No 1	21 DE DICIEMBRE DE 2020	ACTA DE COBRO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA SEGUN EL AVANCE DE OBRAS

1.4.2.2 COPIA DE LA BITACORA

Se coloca a disposición copia de la bitácora de obras de este periodo laboral, se anexan las respectivas copias a continuación:

12
12

11
Alf
Interventora

ayuntamiento

tecnica obra

29 de diciembre de 2020.

Estado AV Terminal - Aeropuerto

personal de obra, Ingeniero residente, Ingeniero interventor,
Supervisor de albañilería, Técnico de obra albañilería, Maestro
de obra, Ayudante de obra, Equipo de Maquinaria
Volquete, Minicargador, Vibrocompactador, Cubilote, Bomba
suministradora.

Actividades: Se inicia con localización y replanteo

- Remoción de Pavimento
- Retiro de Material Subyacente
- Relleno granular
- Conformación y nivelación
- Impregnación con emulsión CBL-O.
- Aplicación de Mezcla densa compactada.
- Limpieza general

Estado finalizado compactado es de $31,12 m^3$

Carretero rígido de C/A 4 entre calle 16-16A, C/A 4 entre
Calle 16A entre C/A 10 y 11 - C/A 4 entre calle 21.

Personal de obra: Ingeniero residente, Ingeniero Interventor,
Supervisor albañilería, Técnico de obra albañilería, Maestro de
obra, Ayudante de obra, Equipo de Maquinaria,
Volquete, Minicargador, Vibrocompactador.

Actividades: Se inicia con localización y replanteo.

- Remoción de concreto
- Retiro de Material subyacente
- Relleno granular
- Conformación y nivelación
- Aplicación de concreto rígido de $164,34 m^2$
- Colocación de anclajes
- Colocación de hierro de refuerzo

arte de labranza

Se ^{hizo} ~~hizo~~ con Sello de labranza y colocación de cordón
Contactista Interventor

Superior alabado

terceros de obra

Jueves 31 de diciembre de 2020.

Se realicen trabajos de limpieza y retiro de escombros en
manzanas y volutas, reja de señales y rallo.

Se ^{hizo} ~~hizo~~ Sello de labranza y colocación de cordón en
labranza de placas de concreto.

Se ^{hizo} ~~hizo~~ actividad de limpieza de Acapulco y conector rigido

Contactista

Interventor

Superior alabado

terceros de
obra

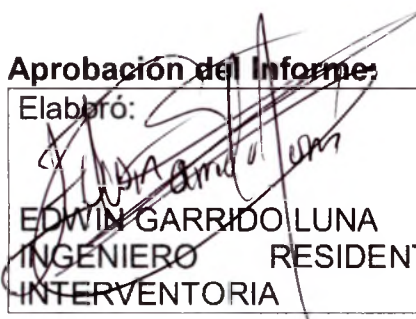
	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 27 de 39

CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES

Después de la información contenida anteriormente en el informe se puede decir:

1. se puede observar un avance del 100%, mostrando la terminación de las obras en su totalidad.
2. En los frentes de la avenida simón bolívar y terminal a entrada de aeropuerto se hizo en el 100%, del total de las actividades contempladas en dichos frentes de labores.
3. En él los frentes de pavimento rígido ejecuto el 100% del ítem presupuestal.
4. El contratista cuento con el total de las cuadrillas propuestas en el proyecto.
5. Mejorar el sistema se señalización en los frentes que se intervengan.
6. Se realizó la limpieza de cada una de las zonas intervenidas en todo el proyecto.
7. Las obras ejecutadas serán recibidas si se encuentran en buenas condiciones y sin ningún tipo de afectación. De lo contrario el contratista debera realizar las respectivas correcciones según corresponda para su recibo final por parte de la interventoría.

Aprobación del Informe

Elaboró:  EDWIN GARRIDO LUNA INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA	Aprobó:  VICTOR LOPEZ DE DIRECTOR DE OBRA
---	---

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 28 de 39

ANEXOS

1.1 REGISTRO FOTOGRAFICO DE ANTES Y DESPUES DE LAS OBRAS



	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 30 de 39



ANTES



DESPUES



ANTES



DESPUES

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 31 de 39



ANTES



DESPUES



ANTES



DESPUES

 CONSTRUCCIONES SINAI	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	 VALLEDUPAR EN ORDEN
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 32 de 39



ANTES



DESPUES



ANTES



DESPUES

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 33 de 39



ANTES



DESPUES



ANTES



DESPUES

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 34 de 39



ANTES



DESPUES



ANTES



DESPUES

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 35 de 39



ANTES



DESPUES



ANTES



DESPUES

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 36 de 39



ANTES



DESPUES



ANTES



DESPUES

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 37 de 39



	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAÍ	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 28 DE DICIEMBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 38 de 39



ANTES



DESPUES



ANTES



DESPUES



PAVIMENTOS
EL DORADO

PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.

DETERMINACIÓN DE PARTÍCULAS PLANAS Y ALARGADAS

NORMA DE ENSAYO

I.N.V E-240 - 13

CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR
PLANTA: PAVIMENTOS EL DORADO
MATERIAL: GRAVA TRITURADA 3/4"
FECHA: 11 de noviembre de 2020

TAMIZ	RESULTADO OBTENIDO		
	Peso Retenido g	% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0	100
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	336,7	61,9	38,1
3/8"	116,4	21,4	16,7
1/4"	91,0	16,7	0,0
Pasa 1/4"	0,0	0,0	0,0
Peso Seco	544,1	100,0	

RELACION 1 - 5

TAMIZ	Nº Partículas	Peso g	Peso Part planas	% planas	Peso Part largas	% largas	LARGAS Y PLANAS		
							Peso inicial	Peso partículas	%planas y largas
3/4"	100	0,0	0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,9	0,0
1/2"	100	336,7	9,4	2,8	10,6	3,1	336,7	20,0	5,9
3/8"	100	116,4	5,2	4,5	6,1	5,2	116,4	11,3	9,7
sumas		453,1					453,1	32,2	

PROMEDIO PONDERADO	PLANAS	LARGAS	PLANAS Y LARGAS
	2,7	3,1	5,8
SEGÚN NORMA 240-13	<10%	<10%	<10%

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS,RELACION 5:1 <10		
ESPECIFICACION INVIAS ART 450 E-240-13		
CUMPLE	SI	X
	NO	

OBSERVACION


Donald R. Mercado
Laboratorista


Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción



PAVIMENTOS EL
DORADO S.A.S.

DETERMINACION DE LA LIMPIEZA
SUPERFICIAL DE LAS PARTICULAS DE
AGREGADO GRUESO

I.N.V.E- 237-13

CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR

PLANTA : PAVIMENTOS EL DORADO

MATERIAL : GRAVA TRITURADA 3/4"

FECHA : 11 de noviembre de 2020

MUESTRA No.	CONTENIDO DE HUMEDAD			MASA MUESTRA RETENIDA EN EL TAMIZ No. 35 DESPUES DE LAVADO (g)	IMPUREZAS (g)	COEFICIENTE DE LIMPIEZA SUPERFICIAL (%)
	PESO MUESTRA HUMEDA D-Mh (g)	HUMEDAD NATURAL %	PESO MUESTRA SECA-Ms(g)			
1	3508	1,1	3469,8	3455	14,8	0,4

IMPUREZAS EN AGREGADO GRUESO < 0,5

ESPECIFICACION INVIAE ART. 450 E-237-13

CUMPLE	SI	NO
	X	

OBSERVACION

Donaldo R. Mercado
Laboratorista

Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción



PAVIMENTOS
EL DORADO

PAVIMENTOS EL
DORADO S.A.S.

EQUIVALENTE DE ARENA

NORMA DE ENSAYO
INV E-133 - 13

CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR
PLANTA: PAVIMENTOS EL DORADO
MATERIAL: MEZCLA DE ARENA DE TRITURACION LAVADA Y ARENA DE TRITURACION SIN
LAVAR, SEGÚN DOSIFICACION
FECHA: 11 de noviembre de 2020

PRUEBAS	1	2	3	PROMEDIO
PROBETA No.	1	2	3	
A, m m	86	84	83	
B, m m	159	162	160	
C = A/B*100, %	54	52	52	53

CONVENCIONES:

A = LECTURA DE ARENA

B = LECTURA DE ARCILLA

C = EQUIVALENTE DE ARENA

EQUIVALENTE DE ARENA: 50 % MINIMO

ESPECIFICACION INVIAS ART. 450 E-133-13

CUMPLE

SI

X

NO

OBSERVACIONES:

Donaldo R. Mercado
Laboratorista

Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción



PAVIMENTOS
EL DORADO

PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.

DETERMINACIÓN DE PARTÍCULAS PLANAS Y ALARGADAS

NORMA DE ENSAYO
INV. E-240 - 13

CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR
PLANTA : PAVIMENTOS EL DORADO
MATERIAL : GRAVA TRITURADA 3/4"
FECHA : 26 de noviembre de 2020

TAMIZ	RESULTADO OBTENIDO		
	Peso Retenido g	% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0	100
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	302,0	50,5	49,5
3/8"	189,7	31,7	17,7
1/4"	105,9	17,7	0,0
Pasa 1/4"	0,0	0,0	0,0
Peso Seco	597,6	100,0	

RELACION 1 - 5

TAMIZ	N° Partículas	Peso g	Peso Part planas	%	Peso Part largas	%	LARGAS Y PLANAS		
							Peso inicial	Peso partículas	%planas y largas
3/4"	100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1/2"	100	302,0	12,4	4,1	11,7	3,9	302,0	24,1	8,0
3/8"	100	189,7	9,1	4,8	6,2	3,3	189,7	15,3	8,1
sumas		491,7					491,7	39,4	

PROMEDIO PONDERADO	PLANAS	LARGAS	PLANAS Y LARGAS
	3,6	3,0	6,6
SEGÚN NORMA 240-13	<10%	<10%	<10%

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS, RELACION 5:1 <10		
ESPECIFICACION INVIAS ART 450 E-240-13		
CUMPLE	SI	X
	NO	

OBSERVACION

Donaldo R. Mercado
Laboratorista

Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción



PAVIMENTOS
EL DORADO

PAVIMENTOS EL
DORADO S.A.S.

DETERMINACION DE LA LIMPIEZA
SUPERFICIAL DE LAS PARTICULAS DE
AGREGADO GRUESO

INV. E- 237-13

CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR

PLANTA : PAVIMENTOS EL DORADO

MATERIAL : GRAVA

FECHA : 26 de noviembre de 2020

MUESTRA No.	CONTENIDO DE HUMEDAD			MASA MUESTRA RETENIDA EN EL TAMIZ No. 35 DESPUES	IMPUREZAS (g)	COEFICIENTE DE LIMPIEZA SUPERFICIAL (%)
	PESO MUESTRA HUMEDA D-Mh (g)	HUMEDAD NATURAL %	PESO MUESTRA SECA-MS(g)			
1	3423	0,9	3392,5	3381	11,5	0,3

IMPUREZAS EN AGREGADO GRUESO < 0,5

ESPECIFICACION INVIAS ART. 460 E-237-13

CUMPLE

SI

NO

x

OBSERVACION

Donaldo R. Mercado
Laboratorista

Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción



PAVIMENTOS
EL DORADO

PAVIMENTOS EL
DORADO S.A.S.

EQUIVALENTE DE ARENA

NORMA DE ENSAYO
INV E-133 - 13

CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR
PLANTA: PAVIMENTOS EL DORADO
MATERIAL: MEZCLA DE ARENA DE TRITURACION LAVADA Y ARENA DE TRITURACION SIN
LAVAR, SEGÚN DOSIFICACION
FECHA: 26 de noviembre de 2020

PRUEBAS	1	2	3	PROMEDIO
PROBETA No.	1	2	3	
A, m m	78	78	80	
B, m m	153	155	152	
$C = A/B \cdot 100, \%$	51	50	53	51

CONVENCIONES:

A = LECTURA DE ARENA

B = LECTURA DE ARCILLA

C = EQUIVALENTE DE ARENA

EQUIVALENTE DE ARENA: 50 % MINIMO

ESPECIFICACION INVIAS ART. 450 E-133-13

CUMPLE	SI	X	NO
--------	----	---	----

OBSERVACIONES:

Donaldo R. Mercado
Laboratorista

Luis Alberto Murda
Jefe de Producción



PAVIMENTOS
EL DORADO

PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.

DETERMINACIÓN DE PARTÍCULAS PLANAS Y ALARGADAS

NORMA DE ENSAYO

I.N.V E-240 - 13

CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR

PLANTA: PAVIMENTOS EL DORADO

MATERIAL: GRAVA TRITURADA 3/4"

FECHA: 7 de diciembre de 2020

TAMIZ	RESULTADO OBTENIDO		
	Peso Retenido g	% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0	100
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	341,2	60,3	39,7
3/8"	123,6	21,8	17,9
1/4"	101,2	17,9	0,0
Pasa 1/4"	0,0	0,0	0,0
Peso Seco	566,0	100,0	

RELACION 1 - 5

TAMIZ	N° Partículas	Peso g	Peso Part planas	%	Peso Part largas	%	LARGAS Y PLANAS		
							Peso inicial	Peso partículas	%planas y largas
3/4"	100	0,0	0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,9	0,0
1/2"	100	341,2	10,1	3,0	9,4	2,8	341,2	19,5	5,7
3/8"	100	123,6	5,0	4,0	5,8	4,7	123,6	10,8	8,7
sumas		464,8					464,8	31,2	

PROMEDIO PONDERADO	PLANAS	LARGAS	PLANAS Y LARGAS
	2,7	2,7	5,4
SEGÚN NORMA 240-13	<10%	<10%	<10%

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS, RELACION 5:1 <10		
ESPECIFICACION INVIAS ART 450 E-240-13		
CUMPLE	SI	X
	NO	

OBSERVACION

Donaldo R. Mercado
Laboratorista

Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción



PAVIMENTOS
EL DORADO

PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.

DETERMINACIÓN DE PARTÍCULAS PLANAS Y ALARGADAS

NORMA DE ENSAYO
I.N.V E-240 - 13

CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR
PLANTA: PAVIMENTOS EL DORADO
MATERIAL: GRAVA TRITURADA 3/4"
FECHA: 7 de diciembre de 2020

TAMIZ	RESULTADO OBTENIDO		
	Peso Retenido g	% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0	100
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	341,2	60,3	39,7
3/8"	123,6	21,8	17,9
1/4"	101,2	17,9	0,0
Pasa 1/4"	0,0	0,0	0,0
Peso Seco	566,0	100,0	

RELACION 1 - 5

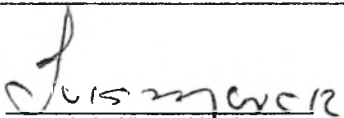
TAMIZ	N° Partículas	Peso g	Peso Part planas	%	Peso Part largas	%	LARGAS Y PLANAS		
							Peso Inicial	Peso partículas	%planas y largas
3/4"	100	0,0	0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,9	0,0
1/2"	100	341,2	10,1	3,0	9,4	2,8	341,2	19,5	5,7
3/8"	100	123,6	5,0	4,0	5,8	4,7	123,6	10,8	8,7
sumas		464,8					464,8	31,2	

PROMEDIO PONDERADO	PLANAS	LARGAS	PLANAS Y LARGAS
	2,7	2,7	5,4
SEGÚN NORMA 240-13	<10%	<10%	<10%

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS, RELACION 5:1 <10		
ESPECIFICACION INVIAS ART 450 E-240-13		
CUMPLE	SI	X
	NO	

OBSERVACION


Donaldo R. Mercado
Laboratorista


Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción



PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.

DETERMINACIÓN DE PARTÍCULAS PLANAS Y ALARGADAS

NORMA DE ENSAYO

I.N.V E-240 - 13

CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR
PLANTA: PAVIMENTOS EL DORADO
MATERIAL: GRAVA TRITURADA 3/4"
FECHA: 7 de diciembre de 2020

TAMIZ	RESULTADO OBTENIDO		
	Peso Retenido g	% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0	100
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	341,2	60,3	39,7
3/8"	123,6	21,8	17,9
1/4"	101,2	17,9	0,0
Pasa 1/4"	0,0	0,0	0,0
Peso Seco	566,0	100,0	

RELACION 1 - 5

TAMIZ	N° Partículas	Peso g	Peso Part planas	% planas	Peso Part largas	% largas	LARGAS Y PLANAS		
							Peso inicial	Peso partículas	%planas y largas
3/4"	100	0,0	0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,9	0,0
1/2"	100	341,2	10,1	3,0	9,4	2,8	341,2	19,5	5,7
3/8"	100	123,6	5,0	4,0	5,8	4,7	123,6	10,8	8,7
sumas		464,8					464,8	31,2	

PROMEDIO PONDERADO	PLANAS	LARGAS	PLANAS Y LARGAS
	2,7	2,7	5,4
SEGÚN NORMA 240-13	<10%	<10%	<10%

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS, RELACION 5:1 <10		
ESPECIFICACION INVIAS ART 450 E-240-13		
CUMPLE	SI	X
	NO	

OBSERVACION

Donald R. Mercado
Laboratorista

Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción



PAVIMENTOS
EL DORADO

PAVIMENTOS EL
DORADO S.A.S.

DETERMINACION DE LA LIMPIEZA
SUPERFICIAL DE LAS PARTICULAS DE
AGREGADO GRUESO

I.N.V.E- 237-13

CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR

PLANTA : PAVIMENTOS EL DORADO

MATERIAL : GRAVA TRITURADA 3/4"

FECHA : 7 de diciembre de 2020

MUESTRA No.	CONTENIDO DE HUMEDAD			MASA MUESTRA RETENIDA EN EL TAMIZ No. 35 DESPUES DE LAVADO (g)	IMPUREZAS (g)	COEFICIENTE DE LIMPIEZA SUPERFICIAL (%)
	PESO MUESTRA HUMEDA D-Mh (g)	HUMEDAD NATURAL %	PESO MUESTRA SECA-MS(g)			
1	3512	1,4	3463,5	3454	9,5	0,3

IMPUREZAS EN AGREGADO GRUESO < 0,5

ESPECIFICACION INVIAS ART. 450 E-237-13

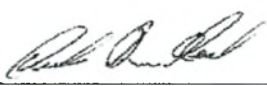
CUMPLE

SI

NO

x

OBSERVACION


Donaldo R. Mercado
Laboratorista


Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción



PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S

DENSIDAD - % DE VACIOS - ESTABILIDAD - FLUJO

NORMA DE ENSAYO
INV E-733 - 736 - 748

CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR

(MDC-19)

TIPO DE ASFALTO:

60 / 70 DE B/BERMEJA

ABSCISAS:

PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO:

1,018

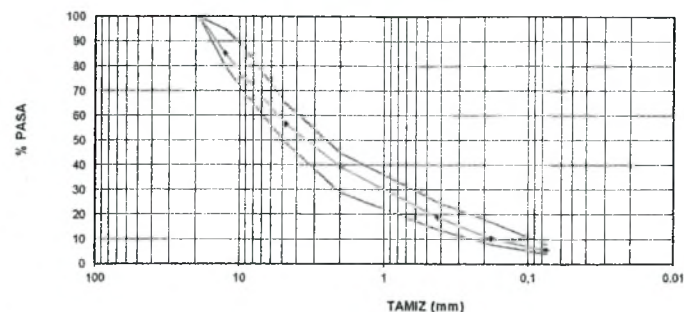
PESO ESPECIFICO AGREGADOS:

2,586

FECHA: 28-dic-20

Prueba N°	1	P1 (g)	1563,1	P2 (g)	1475,57
Peso Inicial	1649,0 g	TAMIZ	P. RETENIDO	RETENIDO	PASA
Peso restante	1563,1 g	N°	(g)	%	%
Diferencia	85,9 g				
Peso inicial filtro	14,0				
Peso final filtro	15,1	3/4	0,0	0,0	100,0
% . ASFALTO	5,3 %	1/2	231,3	14,8	85,2
		3/8	136,0	8,7	76,5
		4	311,1	19,9	56,6
GRAVA	43,4 %	10	268,9	17,2	39,4
ARENA	51,0 %	40	318,9	20,4	19,0
FINO	5,6 %	80	134,4	8,6	10,4
TOTAL	100,0 %	200	75,0	4,8	5,6
		Fondo	87,5	5,6	
		TOTAL	1563,1	100,0	

CURVA GRANULOMÉTRICA



ESPECIFICACIONES

Aparte 450.4.2 del Art.450-013

CUMPLE		SI	NO
ESTABILIDAD(Kg)	>900	X	
FLUJO(mm)	2.0-3.5	X	
VACIOS CON AIRE(%>)	4-6	X	
VACIOS AGR. MINERAL(%)	>15	X	
V LLENOS DE ASFALTO(%)	65-75	X	
RELACION LLENANTE LIGANTE	0,8-1,2	X	
RELACION ESTABILIDAD FLUJO	3- 6	X	

Briqueta No.	Espesor Briqueta Cm	% de Asfalto	Peso en gramos			volumen Cm³	peso específico			Asfalto Absorbido %	volumen % del total			% DE VACIOS		% de Asfalto efectivo	ESTABILIDAD					FLUJO (mm)	Relacion llenante ligante	Relacion Estabilidad-flujo (Kn/mm)
			seco al aire	salurada al aire	al agua		BULK	Máximo Teórico	Máximo Medido		Agregados	Vacios con aire	asfalto Efectivo	agregados minerales	lenos de asfalto		medida kn	medida lb	fact. Corr.	corregida Lb	Estabilidad Kg			
1	6,52	5,3	1192,3	1193,4	671,6	521,8	2,285	2,391	2,401	0,18	83,7	4,8	11,5	16,3	70,4	5,1	15,3	3439,7	1,000	3,440	1558	3,3	1,1	4,6
2	6,51	5,3	1190,6	1192,5	672,7	519,8	2,290	2,391	2,401	0,18	83,9	4,6	11,5	16,1	71,3	5,1	14,9	3349,8	1,000	3,350	1517	3,2		4,7
3	6,50	5,3	1191,1	1194,0	672,2	521,8	2,283	2,391	2,401	0,18	83,6	4,9	11,4	16,4	70,0	5,1	14,6	3282,4	1,000	3,282	1487	3,0		4,9
4	6,51	5,3	1191,3	1193,3	672,2	521,1	2,286	2,391	2,401	0,18	83,8	4,8	11,5	16,2	70,5	5,1	14,9	3357,3	1,000	3,357	1521	3,2		4,7
Promedio		5,3					2,286	2,391	2,401	0,18	83,8	4,8	11,5	16,2	70,5	5,1			3357		1521	3,2		4,7

TEMPERATURAS		°C	ESPECIFICACION	LIMITE LIQUIDO				LIMITE PLASTICO			
				NUMERO DE GOLPES				VIDRIO			
TEMPERATURA DE MEZCLA EN PLANTA °C:		158	OPTIMO DE ASFALTO SEGÚN DSEÑO	VIDRIO No.				P1			
TEMPERATURA DE COMPACTACION BRIQUETAS °C:		135		P1				P2			
BRIQUETAS N°:				P2				P3			
				P3				% HUM.			
			5,1 ± 0,3	% HUMEDAD							

LIMITE LIQUIDO	0,0
LIMITE PLASTICO	0,0
IND. DE PLASTICIDAD	NIP

Donaldo R. Mercado
Laboratorista

Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción



PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.

PESO ESPECIFICO MÁXIMO MEDIDO

NORMA DE ENSAYO
INV. E-735 - 13

CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR

PLANTA : PAVIMENTOS EL DORADO

MATERIAL : MDC-19

FECHA : 28 de diciembre de 2020

MUESTRA N°	1
PORCENTAJE DE ASFALTO	5,3
TEMPERATURA DE ENSAYO (°C)	25
A = PESO DE LA MUESTRA.(g)	2519,3
D = PESO DEL FRASCO + AGUA ,(g)	7745,0
E = PESO DEL FRASCO + AGUA + MUESTRA,3	9215,0
Gmm A TEMPERATURA DE ENSAYO, $A/A+D-E$	2,401
H = FACTOR DE CORRECCIÓN POR TEMPERATURA	1,00
PESO ESPECIFICO MÁXIMO MEDIDO (Gmm) A 25 °C	2,401

OBSERVACIONES:

1. Los Informes de Laboratorio sin firmas originales del Director Técnico y sello del Laboratorio("DOCUMENTO CONTROLADO"), no tienen Validez.
2. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los Ensayos.
3. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
4. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.

Donald R. Mercado
Laboratorista

Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción



**PAVIMENTOS EL
DORADO S.A.S.**

**CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS
FINOS NO COMPACTOS METODO-A**

**NORMA DE ENSAYO
INV. E-239 - 13**

PROYECTO: CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR
PLANTA: PAVIMENTOS EL DORADO
MATERIAL: ARENA DE TRITURACION
FECHA: 28 de diciembre de 2020

MUESTRA PARA EN METODO : A

FRACCION DE TAAMAÑO INDIVIDUAL			MASA, g
2,36 mm (No. 8)	a	1,18 mm (No. 16)	44
1,18 mm (No. 16)	a	600µm (No. 30)	57
600µm (No. 30)	a	300µm (No. 50)	72
300µm (No. 50)	a	150µm (No. 100)	17
TOTAL			190

CALCULO DE ENSAYO

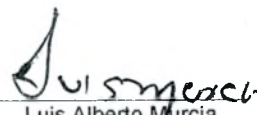
	1	2	3
NUMERO DE PRUEBA			
M1 (g) (Peso del cilindro de ensayo)	327,6	327,6	327,6
V (cm3) (Volumen del cilindro de ensayo)	100,0	100,0	100,0
M2 (g) (Peso de la muestra mas cilindro de ensayo)	458,4	458	457,6
F (g)	130,8	130,4	130,0
G (gravedad especifica de la muestra)	2,610	2,610	2,610
U (%) (Porcentaje de vacioc del agregado fino	49,9	50,0	50,2
U PROMEDIO (%) Promedio del porcentaje de vacios	50,0		

ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA >45%		
ESPECIFICACION INVIAS ART. 450 E-239-13		
CUMPLE	SI	NO
	X	

OBSERVACIONES:

1. Los Informes de Laboratorio sin firmas originales del Director Técnico y sello del Laboratorios("DOCUMENTO CONTROLADO"), no tienen Validez.
2. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los Ensayos.
3. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
4. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.


Donaldo R. Mercado
Laboratorista


Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción

PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S		DENSIDAD - % DE VACIOS - ESTABILIDAD - FLUJO									
		NORMA DE ENSAYO INV E-733 - 736 - 748									
CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR (MDC-19)		TIPO DE ASFALTO: 60 / 70 DE B/BERMEJA									
ABCISAS:		PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO: 1,018		PESO ESPECIFICO AGREGADOS: 2,585		FECHA: 29-dic-20					

Prueba N°	1	P1 (g)	1597,2	P2 (g)	1506,16											
Peso Inicial	1683,7 g	TAMIZ	P. RETENIDO	RETENIDO	PASA											
Peso restante	1597,2 g	N°	(g)	%	%											
Diferencia	86,5 g															
Peso inicial filtro	14,0															
Peso final filtro	15,1	3/4	0,0	0,0	100,0											
% ASFALTO	5,2 %	1/2	231,6	14,5	85,5											
		3/8	148,5	9,3	76,2											
		4	305,1	19,1	57,1											
GRAVA	42,9 %	10	289,1	18,1	39,0											
ARENA	51,4 %	40	329,0	20,6	18,4											
FINO	5,7 %	80	121,4	7,6	10,8											
TOTAL	100,0 %	200	81,5	5,1	5,7											
		Fondo	91,0	5,7												
		TOTAL	1597,2	100,0												

CURVA GRANULOMÉTRICA

ESPECIFICACIONES

Aparte 456.42 del Art.456-013

CUMPLE		SI	NO
ESTABILIDAD(Kg)	>900	X	
FLUJO(mm)	2.0-3.5	X	
VACIOS CON AIRE(%)	4-6	X	
VACIOS AGR. MINERAL(%)	>15	X	
V LLENOS DE ASFALTO(%)	65-75	X	
RELACION LLENANTE LIGANTE	0,8-1,2	X	
RELACION ESTABILIDAD FLUJO	3-6	X	

Briqueta No.	Espesor Briqueta Cm	% de Asfalto	Peso en gramos			volumen Cm³	peso específico			Asfalto Absorbido %	volumen % del total			% DE VACIOS		% de Asfalto efectivo	ESTABILIDAD					FLUJO (mm)	Relacion llenante ligante	Relacion Estabilidad-Flujo (Kn/mm)
			seco al aire	saturado al aire	al agua		BULK	Máximo Teórico	Máximo Medido		Agregados	Vacios con aire	asfalto Electivo	agregados minerales	llenos de asfalto		medida kn	medida lb	fact. Corr.	correcta Lb	Estabilidad Kg			
1	6,54	5,2	1194,5	1196,5	674,1	522,4	2,287	2,394	2,401	0,13	83,9	4,7	11,4	16,1	70,6	5,1	15,0	3372,3	0,960	3.237	1467	3,1	1,1	4,8
2	6,51	5,2	1193,8	1194,9	674,8	520,1	2,295	2,394	2,401	0,13	84,1	4,4	11,4	15,9	72,2	5,1	14,7	3304,9	1,000	3.305	1497	3,4		4,3
3	6,50	5,2	1190,9	1193,1	671,3	521,8	2,282	2,394	2,401	0,13	83,7	5,0	11,4	16,3	69,7	5,1	14,7	3304,9	1,000	3.305	1497	3,2		4,6
4	6,52	5,2	1193,1	1194,8	673,4	521,4	2,288	2,394	2,401	0,13	83,9	4,7	11,4	16,1	70,8	5,1	14,8	3327,3	1,000	3.327	1507	3,2		4,6
Promedio		5,2					2,288	2,394	2,401	0,13	83,9	4,7	11,4	16,1	70,8	5,1				3294	1492	3,2		4,6

TEMPERATURAS		°C	ESPECIFICACION	LIMITE LIQUIDO				LIMITE PLASTICO			
TEMPERATURA DE MEZCLA EN PLANTA °C:		158	OPTIMO D E ASFALTO SEGÚN DSEÑO	NUMERO DE GOLPES				VIDRIO			
TEMPERATURA DE COMPACTACION BRIQUETAS °C:		135		VIDRIO No.				P1			
BRIQUETAS N°:				P1				P2			
				P2				P3			
				% HUMEDAD				% HUM.			

Donaldo R. Mercado
Laboratorista

Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción

LIMITE LIQUIDO	0,0
LIMITE PLASTICO	0,0
IND. DE PLASTICIDAD	NIP



PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.

PESO ESPECIFICO MÁXIMO MEDIDO

NORMA DE ENSAYO
INV. E-735 - 13

CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR

PLANTA : PAVIMENTOS EL DORADO

MATERIAL : MDC-19

FECHA : 29 de diciembre de 2020

MUESTRA N°	1
PORCENTAJE DE ASFALTO	5,2
TEMPERATURA DE ENSAYO (°C)	25
A = PESO DE LA MUESTRA,(g)	2519,3
D = PESO DEL FRASCO + AGUA ,(g)	7745,0
E = PESO DEL FRASCO + AGUA + MUESTRA,3	9215,0
Gmm A TEMPERATURA DE ENSAYO, $A/A+D-E$	2,401
H = FACTOR DE CORRECCIÓN POR TEMPERATURA	1,00
PESO ESPECIFICO MÁXIMO MEDIDO (Gmm) A 25 °C	2,401

OBSERVACIONES:

1. Los Informes de Laboratorio sin firmas originales del Director Técnico y sello del Laboratorio("DOCUMENTO CONTROLADO"), no tienen Validez.
2. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarán los Ensayos.
3. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
4. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.

Donaldo R. Mercado
Laboratorista

Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción



PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.

CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTOS METODO-A

**NORMA DE ENSAYO
INV. E-239 - 13**

PROYECTO: CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR
PLANTA: PAVIMENTOS EL DORADO
MATERIAL: ARENA DE TRITURACION
FECHA: 29 de diciembre de 2020

MUESTRA PARA EN METODO : A

FRACCION DE TAAMAÑO INDIVIDUAL			MASA, g
2,36 mm (No. 8)	a	1,18 mm (No. 16)	44
1,18 mm (No. 16)	a	600µm (No. 30)	57
600µm (No. 30)	a	300µm (No. 50)	72
300µm (No. 50)	a	150µm (No. 100)	17
TOTAL			190

CALCULO DE ENSAYO

	1	2	3
NUMERO DE PRUEBA			
M1 (g) (Peso del cilindro de ensayo)	327,6	327,6	327,6
V (cm3) (Volumen del cilindro de ensayo)	100,0	100,0	100,0
M2 (g) (Peso de la muestra mas cilindro de ensayo)	457,9	458,2	458,1
F (g)	130,3	130,6	130,5
G (gravedad especifica de la muestra)	2,610	2,610	2,610
U (%) (Porcentaje de vacioc del agregado fino	50,1	50,0	50,0
U PROMEDIO (%) Promedio del porcentaje de vacios	50,0		

ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA >45%		
ESPECIFICACION INVIAS ART. 450 E-239-13		
CUMPLE	SI	NO
	X	

OBSERVACIONES:

1. Los Informes de Laboratorio sin firmas originales del Director Técnico y sello del Laboratorios("DOCUMENTO CONTROLADO"), no tienen Validez.
2. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los Ensayos.
3. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
4. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.

Donaldo R. Mercado
Laboratorista

Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción



PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S

DENSIDAD - % DE VACIOS - ESTABILIDAD - FLUJO

NORMA DE ENSAYO
INV E-733 - 736 - 748

CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR

(MDC-19)

TIPO DE ASFALTO:

60 / 70 DE B/BERMEJA

ABSCISAS:

PESO ESPECIFICO DEL ASFALTO:

1,018

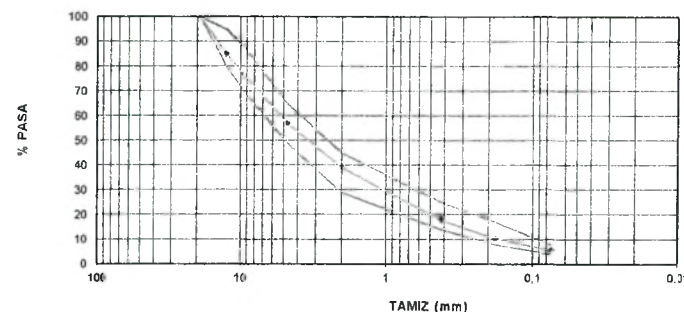
PESO ESPECIFICO AGREGADOS:

2,585

FECHA: 30-dic-20

Prueba N°	1	P1 (g)	1583,7	P2 (g)	1491,85
Peso Inicial	1673,4 g	TAMIZ N°	P. RETENIDO (g)	RETENIDO %	PASA %
Peso restante	1583,7 g				
Diferencia	89,7 g				
Peso inicial filtro	14,0				
Peso final filtro	15,1	3/4	0,0	0,0	100,0
% ASFALTO	5,4 %	1/2	236,0	14,9	85,1
		3/8	136,2	8,6	76,5
		4	308,8	19,5	57,0
GRAVA	43,0 %	10	286,6	18,1	38,9
ARENA	51,2 %	40	331,0	20,9	18,0
FINO	5,8 %	80	120,4	7,6	10,4
TOTAL	100,0 %	200	72,9	4,6	5,8
		Fondo	91,9	5,8	
		TOTAL	1583,7	100,0	

CURVA GRANULOMÉTRICA



ESPECIFICACIONES

Aparte 450.4.2 del Art 450-013

CUMPLE		SI	NO
ESTABILIDAD(Kg)	>900	X	
FLUJO(mm)	2.0-3.5	X	
VACIOS CON AIRE(%>)	4-6	X	
VACIOS AGR. MINERAL(%)	>15	X	
V LLENOS DE ASFALTO(%)	65-75	X	
RELACION LLENANTE LIGANTE	0.8-1.2	X	
RELACION ESTABILIDAD FLUJO	3-6	X	

Briqueta No.	Espesor Briqueta Cm	% de Astalto	Peso en gramos			volumen Cm³	peso específico			Asfalto Absorbido %	volumen % del total			% DE VACIOS		% de Asfalto efectivo	ESTABILIDAD					FLUJO (mm)	Relacion llenante ligante	Relacion Estabilidad-flujo (Kn/mm)
			seco al aire	saturada al aire	al agua		BULK	Máximo Técnico	Máximo Medido		Agregados	Vacios con aire	asfalto Efectivo	agregados minerales	llenos de asfalto		medida kn	medida lb	fact. Corr.	corregida Lb	Estabilidad Kg			
1	6,53	5,4	1193,4	1195,5	675,8	519,7	2,296	2,386	2,398	0,22	84,0	4,2	11,8	16,0	73,5	5,2	14,8	3327,3	0,960	3.194	1447	3,3	1,1	4,5
2	6,50	5,4	1192,2	1193,8	672,6	521,2	2,287	2,386	2,398	0,22	83,7	4,6	11,7	16,3	71,7	5,2	15,2	3417,3	1,000	3.417	1548	3,2		4,8
3	6,51	5,4	1193,7	1196,2	674,2	522,0	2,287	2,386	2,398	0,22	83,7	4,6	11,7	16,3	71,7	5,2	14,9	3349,8	1,000	3.350	1517	3,4		4,4
4	6,51	5,4	1193,1	1195,2	674,2	521,0	2,290	2,386	2,398	0,22	83,8	4,5	11,7	16,2	72,3	5,2	15,0	3364,8	1,000	3.365	1524	3,3		4,5
Promedio		5,4					2,290	2,386	2,398	0,22	83,8	4,5	11,7	16,2	72,3	5,2				3332	1509	3,3		4,5

TEMPERATURAS		°C	ESPECIFICACION	LIMITE LIQUIDO				LIMITE PLASTICO			
TEMPERATURA DE MEZCLA EN PLANTA °C:		158	OPTIMO DE ASFALTO SEGÚN DSEÑO	NUMERO DE GOLPES				VIDRIO			
TEMPERATURA DE COMPACTACION BRIQUETAS °C:		135		VIDRIO No.				P1			
BRIQUETAS N°:				P1				P2			
				P2				P3			
			5,1 ± 0,3	P3				% HUM.			
				% HUMEDAD							

LIMITE LIQUIDO	0,0
LIMITE PLASTICO	0,0
IND. DE PLASTICIDAD	NIP

Donaldo R. Mercado
Laboratorista

Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción



PAVIMENTOS EL DORADO S.A.S.

PESO ESPECIFICO MÁXIMO MEDIDO

NORMA DE ENSAYO
INV. E-735 - 13

CLIENTE : CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR

PLANTA : PAVIMENTOS EL DORADO

MATERIAL : MDC-19

FECHA : 30 de diciembre de 2020

MUESTRA N°	1
PORCENTAJE DE ASFALTO	5,4
TEMPERATURA DE ENSAYO (°C)	25
A = PESO DE LA MUESTRA,(g)	2567,9
D = PESO DEL FRASCO + AGUA ,(g)	7749,0
E = PESO DEL FRASCO + AGUA + MUESTRA,3	9246,0
Gmm A TEMPERATURA DE ENSAYO, $A/A+D-E$	2,398
H = FACTOR DE CORRECCIÓN POR TEMPERATURA	1,00
PESO ESPECIFICO MÁXIMO MEDIDO (Gmm) A 25 °C	2,398

OBSERVACIONES:

1. Los Informes de Laboratorio sin firmas originales del Director Técnico y sello del Laboratorio("DOCUMENTO CONTROLADO"), no tienen Validez.
2. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los Ensayos.
3. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
4. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.

Donald R. Mercado
Laboratorista

Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción



**PAVIMENTOS EL
DORADO S.A.S.**

**CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS
FINOS NO COMPACTOS METODO-A**

**NORMA DE ENSAYO
INV. E-239 - 13**

PROYECTO: CONSORCIO REHABILITACION VALLEDU

PLANTA: PAVIMENTOS EL DORADO

MATERIAL: ARENA DE TRITURACION

FECHA: 30 de diciembre de 2020

MUESTRA PARA EN METODO : A

FRACCION DE TAAMAÑO INDIVIDUAL			MASA, g
2,36 mm (No. 8)	a	1,18 mm (No. 16)	44
1,18 mm (No. 16)	a	600µm (No. 30)	57
600µm (No. 30)	a	300µm (No. 50)	72
300µm (No. 50)	a	150µm (No. 100)	17
TOTAL			190

CALCULO DE ENSAYO

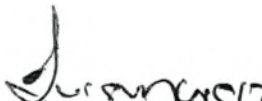
NUMERO DE PRUEBA	1	2	3
M1 (g) (Peso del cilindro de ensayo)	327,6	327,6	327,6
V (cm3) (Volumen del cilindro de ensayo)	100,0	100,0	100,0
M2 (g) (Peso de la muestra mas cilindro de ensayo)	458,1	458,4	458,2
F (g)	130,5	130,8	130,6
G (gravedad especifica de la muestra)	2,610	2,610	2,610
U (%) (Porcentaje de vacioc del agregado fino	50,0	49,9	50,0
U PROMEDIO (%) Promedio del porcentaje de vacios	49,9		

ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA >45%		
ESPECIFICACION INVIAS ART. 450 E-239-13		
CUMPLE	SI	NO
	X	

OBSERVACIONES:

1. Los Informes de Laboratorio sin firmas originales del Director Técnico y sello del Laboratorio ("DOCUMENTO CONTROLADO"), no tienen Validez.
2. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los Ensayos.
3. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
4. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.


Mauricio Reatiga
Laboratorista


Luis Alberto Murcia
Jefe de Producción

 SOAL INGENIERIA S.A.S. NIT: 901.039.284-2 Calle 3 No. 8-07 Int 2 Valledupar - César Tel: +57 (5) 5830275 Cel: +57 318 828 0035 gerencia@soalingenieria.com	PESO UNITARIO EN EL TERRENO METODO DEL CONO DE ARENA NORMAS DE ENSAYO INV E-161 EQUIVALENTES: ASTM D 1556, AASHTO T1191	Versión 1 Vigencia 16-ene-17
		Pag 1 de 1

NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSTRUCCIONES SINAI S.A.S.	DESCRIPCIÓN DE MUESTRA:	SUBBASE GRANULAR
DIRECCIÓN DEL CLIENTE:	CRA 30 #39-92 PARAMU	COLOR:	HABANO OSCURO
PROYECTO:	REPARCHEO AVENIDA SIMÓN BOLIVAR DE CALLE 21 A GLORIETA HERNANDO DE SANTANA	LOCALIZACIÓN:	AGREGADOS DEL CESAR
TOMA DE MUESTRA:	RESP: SOAL INGENIERIA S.A.S. FECHA: 16/12/2020		
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:	16/12/2020	APIQUE:	PROF (m):
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO:	16/12/2020	ID MUESTRA:	CSSAS_2020.01

ABSCISADO		CALLE 21 ENTRE 7A-15	CRA 19 CON CALLE 10 - 18			
Capa		I	I	I		
Ubicación	Puntos	CENTRO	CENTRO	CENTRO		
Peso frasco +cono+arena inicial	g	6850	6845	6835		
Peso frasco +cono+arena final	g	3372	3761	3350		
Peso total arena usada	g	3478	3084	3485		
Constante del cono	g	1554.1	1554.1	1554.1		
Peso arena en el hueco	g	1923.9	1529.9	1930.9		
Densidad de la arena	g/cm ³	1.4	1.4	1.4		
Volúmen del hueco	cm ³	1374.2	1092.8	1379.2		
Peso del material extraído húmedo	g	3012	2468	2990		
Humedad	%	7.90%	5.80%	5.40%		
Peso material extraído seco	g	2791.5	2332.7	2823.4		
Densidad seca	g/cm ³	2.03	2.13	2.05		
Densidad seca	lb/ft ³	126.8	133.2	127.7		
Densidad máxima en el laboratorio	lb/ft ³	134.10	134.10	134.10		
Compactación terreno	%	94.5	99.3	95.3		

Promedio de Compactación del Tramo	96.37
------------------------------------	-------

CRITERIOS PARA LA ACEPTACIÓN DE UN TRAMO			
CAPA		ESPECIFICACION	% De
TERRAPLEN	CIMIENTO	Dm $\geq$ 0,90 De	90
		Di $\geq$ 0,98 Dm	
	NUCLEO	Dm $\geq$ 0,90 De	90
		Di $\geq$ 0,98 Dm	
	CORONA	Dm $\geq$ 0,95 De	90
		Di $\geq$ 0,98 Dm	
SUD RASANTE		Dm $\geq$ 0,95 De	95
		Di $\geq$ 0,98 Dm	
AFIRMADO		Dm $\geq$ 0,95 De	95
		Di $\geq$ 0,98 Dm	
SUB BASE GRANULAR		Dm $\geq$ 0,95 De	95
		Di $\geq$ 0,98 Dm	
BASE GRANULAR		Dm $\geq$ De	100
		Di $\geq$ 0,98 Dm	

Dm = Densidad Media, De = Densidad de Referencia, Di = Densidad Individual

- Los Informes de Laboratorio sin firmas originales del Director Técnico y sello del Laboratorio ("DOCUMENTO CONTROLADO"), no tienen Validez.
- Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los Ensayos.
- Este Informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
- El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso indebido de los Resultados.

OBSERVACIONES

Elaborado y aprobado por:

Nombre: Ing. Jeffrey Caseres Varela

Cargo: Ing. Civil supervisor laboratorio



Versión:	V.01
Fecha:	15/09/2019
Elaboró:	Ing. Jean Carlos Causil A.

Fecha de Ensayo	30/12/2020
Muestra número:	429C
F. Muestreo:	27/12/2020
F. Recepción:	30/12/2020
Días:	3
Slump (Pulg):	5

Resistencia Nominal:	24,5	Mpa
Vel Ensayo:	0,25	MPa/s

Resultados de ensayo			
No. Del Cilindro	1	2	MEDIA
Peso (kg)			
Densidad (kg/m³)			
Altura (mm)	200	200	200
Diámetro (mm)	101.6	101.6	101.6
Área (mm²)	8107	8107	8107
Edad (días)	3	3	3
Carga (kN)	204,1	206,4	205,3
Resistencia Real (Mpa)	25,2	25,5	25,3
Desarrollo (%)	102,8	103,9	103,3

Observaciones:

[illegible]**REALIZO**

Ricardo Ariza
Tec. Laboratorista

APROBO

Jean Carlos Causil A.
Jefe de Calidad

	COMPRESIÓN DE PROBETAS DE CONCRETO HIDRAULICO SEGÚN NORMATIVIDAD NTC 550-673	Versión: V.01
		Fecha: 15/09/2019
		Elaboró: Ing. Jean Carlos Causil A.

CLIENTE: CONSORCIO REHABILITACION VALLED	Fecha de Ensayo: 26/12/2020
OBRA: REPARCHEOS	Muestra número: 423C
TIPO DE MEZCLA: CONCRETO 3500 NORMAL ACE 3 DIAS	F. Muestreo: 23/12/2020
DESCRIPCIÓN:	F. Recepción: 26/12/2020
LOCALIZACIÓN: DOMAT 60	Días: 3
Resistencia Nominal: 24,5 Mpa	Slump (Pulg): 5
Vel Ensayo: 0,25 MPa/s	

Resultados de ensayo			
No. Del Cilindro	1	2	MEDIA
Peso (kg)			
Densidad (kg/m³)			
Altura (mm)	200	200	200
Diámetro (mm)	101,6	101,6	101,6
Area (mm²)	8107	8107	8107
Edad (días)	3	3	3
Carga (kN)	216,6	211,9	214,3
Resistencia Real (Mpa)	26,7	26,1	26,4
Desarrollo (%)	109,1	106,7	107,9

Observaciones:

REALIZO
Ricardo Ariza Tec. Laboratorista

APROBO
Jean Carlos Causil A. Jefe de Calidad

	COMPRESIÓN DE PROBETAS DE CONCRETO HIDRAULICO SEGÚN NORMATIVIDAD NTC 550-673	Versión: V.01
		Fecha: 15/09/2019
		Elaboró: Ing. Jean Carlos Causil A.

CLIENTE:	CONSORCIO REHABILITACION VALLED	Fecha de Ensayo	22/12/2020
ORRA:	REFARCHFOS	Muestra número:	417C
TIPO DE MEZCLA:	CONCRETO 3500 PSI FLUIDO AC3D	F. Muestreo:	19/12/2020
DESCRIPCIÓN:		F. Recepción:	22/12/2020
LOCALIZACIÓN:	DOMAT 60	Días:	3
		Slump (Pulg):	5

Resistencia Nominal: 24,5 Mpa
 Vel Ensayo: 0,25 MPa/s

Resultados de ensayo			
No. Del Cilindro	1	2	MEDIA
Peso (kg)			
Densidad (kg/m³)			
Altura (mm)	200	200	200
Diámetro (mm)	101,6	101,6	101,6
Area (mm²)	8107	8107	8107
Edad (días)	3	3	3
Carga (kN)	209,9	210,9	210,4
Resistencia Real (Mpa)	25,9	26,0	26,0
Desarrollo (%)	105,7	106,2	105,9

Observaciones:

REALIZÓ
Ricardo Ariza Tec. Laboratorista

APROBÓ
Jean Carlos Causil A. Jefe de Calidad

	COMPRESIÓN DE PROBETAS DE CONCRETO HIDRAULICO SEGÚN NORMATIVIDAD NTC 550-673	Versión: V.01
		Fecha: 15/09/2019
		Elaboró: Ing. Jean Carlos Causil A.

CLIENTE:	CONSORCIO REHABILITACION VALLED	Fecha de Ensayo	18/12/2020
ORRA:	REPARCHES	Muestra número:	4120
TIPO DE MEZCLA:	CONCRETO 3500 NORMAL ACE 3 DIAS	F. Muestreo:	15/12/2020
DESCRIPCIÓN:		F. Recepción:	18/12/2020
LOCALIZACIÓN:	DOMAT 60	Días:	3
		Slump (Pulg):	5

Resistencia Nominal: 24,5 Mpa
 Vel Ensayo: 0,25 MPa/s

Resultados de ensayo			
No. Del Cilindro	1	2	MEDIA
Peso (kg)			
Densidad (kg/m³)			
Altura (mm)	200	200	200
Diámetro (mm)	101,6	101,6	101,6
Área (mm²)	8107	8107	8107
Edad (días)	3	3	3
Carga (kN)	206,7	203,8	205,3
Resistencia Real (Mpa)	25,5	25,1	25,3
Desarrollo (%)	104,1	102,6	103,3

Observaciones:

REALIZO
Ricardo Ariza Tec. Laboratorista

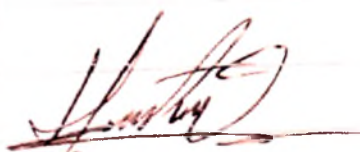
APROBO
Jean Carlos Causil A. Jefe de Calidad

Mañes 17 de Noviembre de 2020.

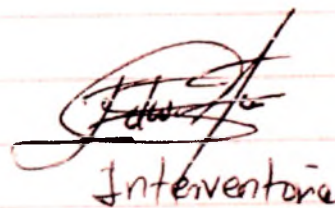
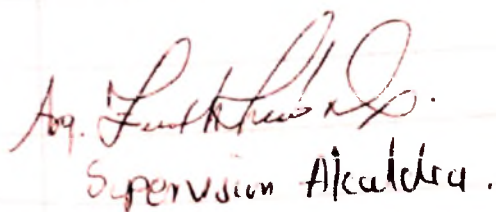
Hora: 8:00 am.

Asunto: En el día de hoy se da inicio al proyecto que lleva como objeto la rehabilitación de flota en concreto rígido de mezclado $M_r = 4.2 \text{ Mpa}$. Y/o Mezcla densa en caliente tipo Hdc-2. reparaciones de cordones y bordillos En las urbanas en el municipio de Yalceypan.

- Se realizó reunión en uno de los frentes a intervenir sobre la avenida Simón Bolívar, con el fin de planificar desde que punto se van a iniciar las obras, el cual se tomó el turno Sur-norte en el sentido del flujo vehicular en el punto de Superhonda Olmeca. Todo esto se llevó a cabo en la presencia de, Director de la obra, Ingeniero Interventor, Ingeniero residente, Inspector de obra, Supervisor(a) Secretaría de obras.



Interventor
Ing. Residente.


Interventor
Supervisión Alcaldía.

Miércoles, 18 de Noviembre de 2020

Hora: 7:00am

Estado del tiempo: Nublado

Personal de obra: Ingeniero residente, Director de obra, Ingeniero interventor, Inspector de obra, Supervisión de albañilería, Secretario de obra, Operario de Máquina, (Todos) operadores de Minicargador (Cuno) operadores de Vibrocompactador, (Cuno) Operador de Volquete. Equipo de Máquina: Minicargador Vibrocompactador, Cortadora, Bomba Emulgadora, Volquete, herramientas menores, Maestros de obra.

- Actividades: Se Inician Consultas de localización y replanteo de obra a intervenir, se va señalando de bruma, vallos informáticos y señalización.
 - Se hizo demarcación en pintura de áreas replanteadas.
 - Se hizo con equipo Cortador, Corte de area. Intervenciones.
 - Demolicion en Pavimento en asfalto.
 - Retiro de Material Sobrante.
 - Excavacion Manual de Material.
 - Conformacion y Nivelacion de terreno con ~~maquina~~ máquina.
 - Relleno no necesario, la actividad no lo requiere.
 - Impresion con emulsion asfaltica. CRI-0.
 - Finitida de Mecho denso En cubiente compactada.
 - Limpieza general de area Intervenido.
- El volumen de asfalto compactado el día de hoy fue de $5,64m^3$ que se define en el siguiente cuadro:

El día de hoy se contó con la presencia del alcalde del municipio de Valledupar, la secretaria de obras públicas y miembros del Consejo municipal.

[Signature]

Contratista
ing residente.

[Signature]
Supervisión Alcaldía

[Signature]

Interventor

Contratista

Contratista

Jueves, 19 de Noviembre de 2020.

Estado del tiempo: Soleado.

Personal de obra: Ingeniero residente, Director de obra, Ingeniero Interventor, Inspector de obra, Supervisión de alcabala, Técnico operativo, Operaria de Maquinaria: 1(una) operador de minicargador 1(uno) operador de vibracompactor, 1(uno) operador de Volquete.

Equipo de Maquinaria: Minicargador, Vibracompactor, Cortadora, Bomba furgadora, Volquete, Herramientas Menores, Huevo de, Ayudantes.

Actividades: Se inician con actividades de localización y replanteo de áreas a intervenir, se usó Señales de tránsito, Vallas informativas y señalización.

• Se hizo demarcación en pintura de áreas replanteadas.

• Se hizo corte de áreas demarcadas.

• Remoción de Pavimento a intervenir.

• Retiro de Material Sobrante.

• Excaución Manual de Material.

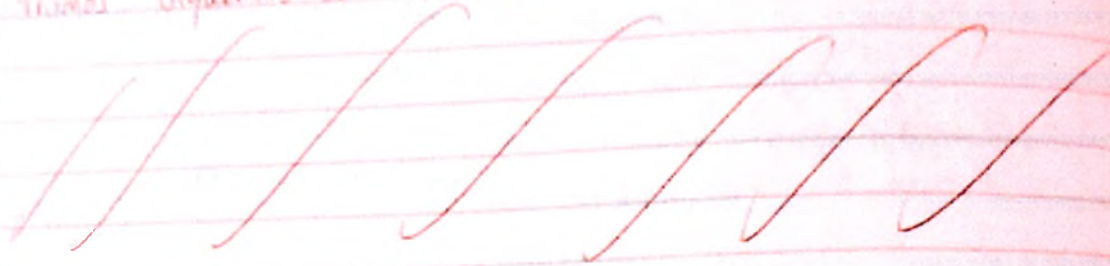
• Conformación y nivelación de terreno con Maquinaria.

• Pellenso Gravel de áreas intervenidas.

• Impresión con emulsion asfáltica C.E.L.O.

• Mezcla de base en Carretera Competadora.

• Limpieza general de zona intervenida
 • el volumen de asfalto compactado desde el día de hoy es de 5.72 m³ que se define en el siguiente dibujo.
 se hizo también un recuento por tener las medidas de las tiras siguientes a intervenir el tal firme ya tratadas.



[Signature]
 Contratista
 Ing. Resolante

[Signature]
 Interventoria

Supervisión alcaldia

Contratista

Contratista

Viernes, 20 de Noviembre de 2020.
 Estado del tiempo: Despejado.

Personal de obra: Ingeniero residente, Director de obra, Ingeniero Interventor, Inspector de obra, Supervisión de alcaldía, Técnico operativa de alcaldía. Operarios de Maquinaria, 1 (uno) operador de Minicargador 1 (uno) Vibrocompactador, 1 (uno) Operador de Volquete. Equipo de Maquinaria: Minicargador, Vibrocompactador, Costurera, Bomba fumigadora, Volquete, herramientas menores, Muestra de obra, Ayudante de obra.
 Actividades: Se inició con actividades de localización y replanteo de áreas a intervenir, se usó señales de tránsito Valla informativa y señalizadores.
 • Se hizo demarcaciones en pintura de áreas replanteadas.
 • Se hizo corte de áreas demarcadas.

- 10% de deformación en planta de áreas representadas.
- 10% de corte de área demarcada.
- 10% de exceso de pavimento a drenar.
- 10% de Material Sobrante.
- 10% de exceso de material.
- 10% de exceso de volumen de terreno sin maquinaria.
- 10% de exceso de áreas intervenidas.
- 10% de emulsión asfáltica (20-0).
- 10% de Mezcla Lisa en caliente compactada.
- 10% de mezcla general de áreas intervenidas.
- 10% de exceso de asfalto compactado incluido el área de hoy.
- 10% de 1172 m³ que se define en el siguiente debe.

1110

Contratista

~~Interno~~

Interno

Supervisión alcaldía

Técnico de obra

Contratista

Miércoles, 25 de Noviembre de 2020.

Estado del tiempo: despejado.

Personal de obra: Ingeniero residente, ingeniero interino, Inspector de obra, Supervisor de alcaldía, Técnico operativo de alcaldía, Maestro de obra, ayudantes de obra. Equipo de Maquinaria, Minicargador, Vibrador Puchado, Contadores, Bomba fumigadora, Volquete, Herramienta menor, operario de Maquinaria, 2 (dos) operadores de Minicargador, 1 (uno) operador de Vibrador compactador, 1 (uno) operador de Volquete.

Actividades: Se inició con actividades de localización y replanteo de áreas a intervenir, se usó señales de tránsito Nallas mínimas y señalizaciones.

- Se hizo demarcación en pintura de áreas replanteadas.
- Se hizo corte de áreas demarcadas.
- Remoción de pavimento a intervenir.
- Retiro de Material Sobrante.
- Excavación manual de Material.
- Confirmación y medición de terreno.
- Peltazo grande de áreas a intervenir.
- Aplicación de emulsión asfáltica CL-0.

Supervisión general en una Intervención

• Asumir de control compactada indicada el día de hoy es

de 11:45 pm. Repasarla en el dibujo

• Se auto en esta oficina que en este día se firmó la

orden de parte de la Supervisión de alcaldía. No intervin

• Se firmó bien debido a que no era turno Carlos

por lo que se

1. auto (1.57 x 1.22 x 0.10) → Cía 19# 46 Esquina Señala Sur-norte

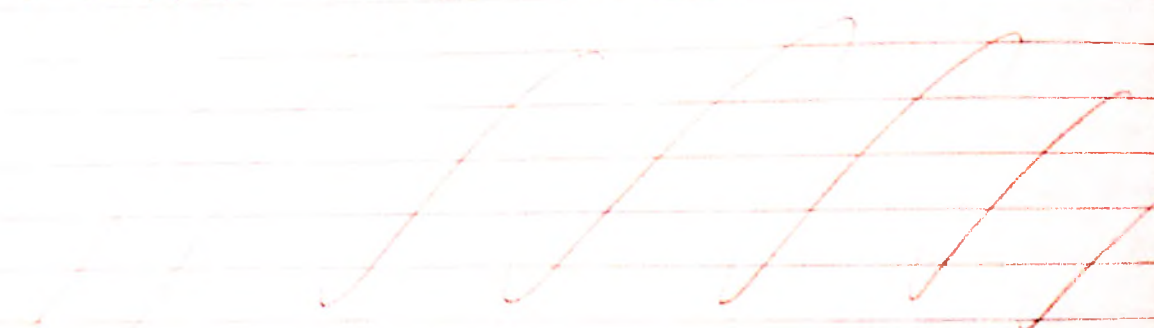
2. auto (1.22 x 1.05 x 0.10) → Cía 19# 20-15 Señala Sur-norte

3. auto (1.14 x 1.05 x 0.10) → Cía 19# 10 Esquina Señala Sur-norte

4. auto (1.05 x 0.80 x 0.10) → Frente Puque Pedazo acorleon Señala Sur-norte

5. auto (1.04 x 0.80 x 0.10) → Frente Puque Pedazo acorleon Señala Sur-norte

6. auto (1.50 x 1.00 x 0.10) → Pedazo de acorleon Señala Sur-norte



El y representante firma al contratista (es) y caratula solo firma una


Contratista


Interventor

Supervisión alcaldía

tecnico de obra
alcaldía

Contratista



Juven, 26 de Noviembre de 2020

Estado del tiempo despejado

Personal de obra: Ingeniero residente, Intenente, Inspector de obra, supervisor alcala, técnica operaria, de alcala, Maestro de obra, Ayudantes de obra, Grupo de Maquinaria, Minicargador, Vibro compactador, Colchero, Bomba fangadora, Volquete, Herramienta menor, Operario de Maquinaria. 2 (dos) operarios de Minicargador, 1 (uno) operario de Vibro compactador, 2 (dos) operarios de Volquete. Actividades: Se inicia con actividades de localización y replanteo de obra a intervenir, se usa señales de tránsito, valla informativa y señalizaciones.

- Se hizo demarcación de Pinta
- Se hizo corte de arco eliminados
- Demolición de pavimento a intervenir
- Retiro de Material Suelto
- Excavación Unal de Material
- Limpiación y revelación de terreno
- Relleno gradas de Areas a intervenir.
- Impresión con emulsión CEB-O.
- Fendida con Mezcla de arena en caliente compactada.
- Limpieza General de obra a intervenir.
- El volumen de asfalto Compactado fundido al día de hoy es de $10.07 m^3$

LFB
Contratista

Klaus
Interventoría

Supervisión Alcaldía

Técnica de obra
alcaldía

Contratista

Sábado, 28 de Noviembre de 2020.

Estado del tiempo: Despejado

Personal de obra: Ingeniero residente, Interventoría, inspector de obra, Supervisión de alcaldía, técnico operativo, de alcaldía, Maestro de obra, Ayudante de obra, Equipo de Maquinaria, Minicargador, Vibro compactador, Cortadora, Bomba fumigadora, Volqueta, Konamita Menor, operarios de Maquinaria, 2 (dos) operadores de Minicargador, 1 (uno) operador de Vibrocompactador, 2 (dos) operadores de Volqueta.

Actividades: Se inicia con actividades de localización y replanteo de áreas a intervenir, se pica señales de tránsito, Vallas informativas y señalización.

- Se hizo demarcación con pintura
- Se hizo corte de áreas demarcadas
- Demolición de pavimento a intervenir
- Retiro de Material Sobrante.
- Excavación manual de Material
- Información y revelación de terreno
- Relleno Gravel de área a intervenir
- Imprimación con emulsion CRL-0
- Farcida con Mezcla de arena en caliente compactada
- Limpieza General de áreas

... ..
... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... de ...
... de ...



...

Interventor

...

...

...

...

... AV Simon Bolivar
... Ingeniero residente, interventor, Supervisor
... de obra de albañileria, Inspector de obra
... Maestros de obra, Ayudantes de obra, Equipo de Maquinaria, Herr-
... amientos, Vibro compactador, Coladora, Bamba, Lijadora,
... Volquete, Herramienta menor, Operarios de Maquinaria, 2do ge-
... nio de Maquinaria, 1 (uno) Operador de Vibro compactador 2cm
... de Volquete.

... Se inicia con actividad de localización y replanteo
... de obra a intervenir. Se con- ... de ...
... Informacion,

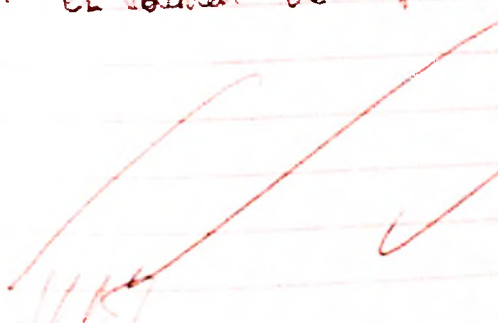
... Se hizo ... con ...
... de ...
... de material ...

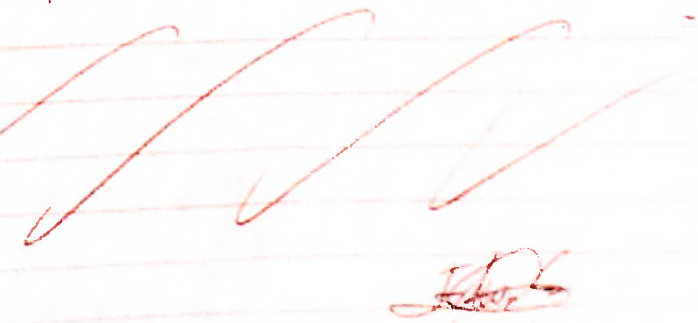
- Compactación y emulsión de terreno
- Relleno granular de poca a intermedia
- Impermeabilización con emulsión C.E.L.O.
- Finito con mezcla densa compactada.
- Limpieza general de obra
- El Volumen de asfalto compactado finchado es de 5.2 m³

Personal de Obra: Ingeniero Residente, Intendente, Supervisor de obra, Jefe de obra, de alcaidía, Inspector de obra, Maestro de obra, ayudantes de obra, Equipo de Maquinaria, Minicargador, Vibracompactador, Botadora, Sombra fumigadora, Volquete, Herramienta menor, Operario de Maquinaria, (uno) operador de minicargador, (uno) operador de vibracompactador, (uno) operador de Volquete.

Actividades: Se inicia con la construcción y replanteo de los cruces y se va señalizando de tránsito vallas informativas.

- Se hizo demarcación con pintura.
- Remoción de Pavimento.
- Retiro de Material Sobrante
- Excavación manual de Material
- Compactación y emulsión de terreno.
- Relleno granular de poca a intermedia
- Impermeabilización con emulsión C.E.L.O.
- Finito con mezcla densa compactada.
- Limpieza general de obra.
- El Volumen de asfalto compactado finchado es de 5.2 m³


Contractor


Intervenor

Supervisor alcaidía

Teniente obra alcaidía

Contrato L

Jueves, 3 de Diciembre de 2020.

Estado del tiempo: Despejado.

Personal de obra: Ingeniero residente interviniente, Supervisor de obra.

Técnico de obra: Alcalde, Inspector de obra, Muestrero de obra.

ayudantes, Equipo de Maquinaria, Minicargador, Vibro compactador.

(Contadores, Bomba fregadora, Volqueta, Herramienta mena,

operarios de Maquinaria, (uno) operario de minicargador, 1 (uno)

operario de Vibrocompactador, 2 (dos) operarios de Volqueta.

Actividades: Se inicia con la actividad de localización y replanteo.

Trazo de áreas a intervenir, se usa señalización de tránsito.

Valla informativa.

- Se hizo demarcación con pintura.
 - Remoción de pavimento
 - Retiro de Material Suelto
 - Excavación manual de material
 - Conformación y nivelación de terreno
 - Relleno grande de arena a intervenir
 - Imprimación con emulsion CR-0.
 - Fendido con mezcla densa compactada
 - Limpieza general de áreas
 - El volumen de asfalto compactado fundido es de $10,55 \text{ m}^3$
- AV Terminal Aeropuerto

Personal de obra: Ingeniero residente, Interviniente, Supervisor de

Obra, Técnico de obra: Alcalde, Inspector de obra, Muestrero de obra,

ayudantes, Equipo de Maquinaria, Minicargador, Vibro compactador,

2 (dos) operarios de Volqueta.

Actividades: Se inicia con la actividad de localización y replanteo.

Trazo de áreas a intervenir se usa señalización

Trazo. Valla Informativa.

- Se hizo demarcación con pintura.
- Remoción de pavimento
- Retiro de Material Suelto
- Excavación manual de Material
- Conformación y nivelación de terreno
- Relleno grande de, arena a intervenir

• Muestra de mezcla densa compactada.
 • Muestra general de arena.
 • Muestra de asfalto. Compactado fido de 1 cm

Caribakita

Interventor

Supervisor aludicia

Trabajo obra

Viernes 4 Diciembre de 2020.

Estado del tiempo: Despejado. Avenida Simon Bolivar.

Personal de obra: Ingeniero residente, Interventor, Supervisor
 aludicia, Técnico de obra aludicia, Inspector de obra,
 Muestra de obra Ayudantes, Equipo de Maquinaria (1) Operador
 de Volquete, (1) Operador de Vibrocompactador, (1) Operador de
 Bomba fructificadora, (1) Operador de Volquete,
 (1) Operador de Vibrocompactador, (1) Operador de Volquete,
 (1) Operador de Vibrocompactador, (1) Operador de Volquete,

Actividades: Se inicia con la actividad de localización y prepa-
 ración de arena a intervenir, se usa señalización de tránsito
 vial informativa.

- Se hizo demarcación con pintura
- Demarcación de pavimento
- Retiro de Material Sobrante
- Eliminación manual de Material.
- Conformación y nivelación de terreno.
- Relleno Gravel
- Impugnación con emulsión C.E.O.

- Limpieza general del terreno
- El volumen de asfalto fundido es de $5,92 \text{ m}^3$
- An. Tenuel - Acipacho
- Personal de obra: Ingección residente, Intendente, Supervisor
- de albañiles, Personal de obra calificada, Inspector de obra, Maestro de obra, Ayudante de obra, Equipo de
- Herrería, Minicargador, Vibracompactador, Carretadora.
- Bomba furgadora, Volquete, Herramienta menor operarios de maquinaria tipo operarios de minicargador, uno operando Vibracompactador. Unos operarios de volquete.
- Actividades: Se inicia con la calificación de localización y replanteo de obra a intervenir se usa señalización
- Se hizo demarcación con pintura.
- Demoliciones de pavimento
- Retiro de Material Subyacente.
- Excavación manual de material.
- Conformación y nivelación de terreno
- Relleno grande de arena a intervenir
- Impregnación con emulsión CRL-O.
- Fundido de Mezcla densa Compactada.
- Limpieza general de terreno
- El volumen de asfalto fundido es de $2,51 \text{ m}^3$
- Se hizo demolición de plaus en concreto rígido.



Contralista



Intendencia

Supervisión albañilería

Técnico de obra

Viernes 5 de Noviembre de 2020.

AV Simon Bolivar

Estado del tiempo. Papejado

Personal de obra. Ingeniero Residente,

Alcalde, Técnico de obra, Alcalde, Interventor, Supervisor de

obra, Ayudante de obra, Inspector de obra, Hueso

de obra, Ayudante de obra, Equipo de Maquinaria, Minicargador,

Vibrocompactador, Coladora, Bomba fanguadora,

Volquete, Herramienta menor, Operarios de Maquinaria (uno)

Operador de Minicargador, (uno) Operador de Vibrocompactador

uno) Operador de Volquete.

Actividades. Se inicia con la actividad de localización y

replanteo, de obra a intervenir, Se usa señalización

• Se hizo demarcación con pintura.

• Demolición de pavimento.

• Retiro de Material Sobrante

• Excavación Manual de Material.

• Conformación y nivelación de terreno

• Relleno granular de obra a intervenir.

• Impermeación con emulsión (E.L.O.).

• Fundida de Mezcla densa compactada.

• Limpieza general de terreno.

• El Volumen de asfalto fundido es de $8,31 m^3$.

AV Terminal-Aeropuerto.

Personal de obra. Ingeniero Residente, Interventor, Supervisor

de obra, Alcalde, Técnico de obra, Inspector de obra, Hueso de

obra, Ayudante de obra, Equipo de Maquinaria, Minicargador,

Vibrocompactador, Coladora, Bomba fanguadora, Volquete

Herramienta menor, Operarios de Maquinaria, (uno) Operador

de Minicargador, (uno) Operador de Vibrocompactador, (uno) de

Volquete.

Actividades. Se inicia con actividad de localización y

replanteo, de obra a intervenir, Se usa señalización

• Se hizo demarcación con pintura.

• Demolición de pavimentos

• Retiro de Material Sobrante

• Excavación manual de material

• Conformación y nivelación de terreno.

- Contratista

Feenra deaba

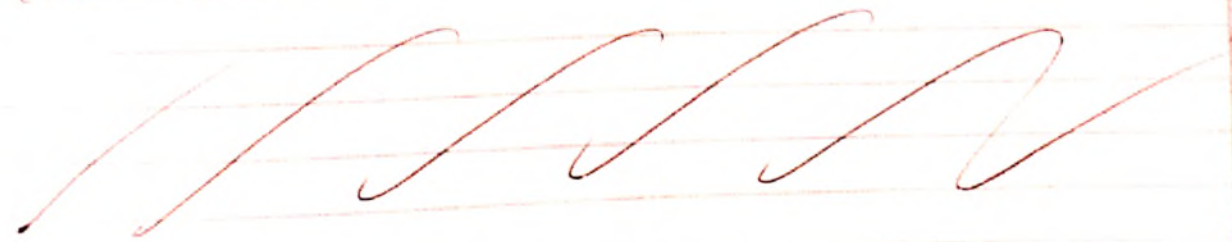
23
Domingo 6 de Diciembre de 2020.
Estado del tiempo: despejado.

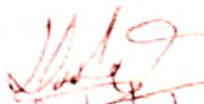
Personal de obra: Ingeniero residente, Interventor, Supervisor
de albañilería, Técnico de obra, Albañilería, Maestro de obra,
Asistentes de obra, Grupo de Maquinaria, Pinicargador
vibro compactada, Volquete, Caladora, Bomba fregadora,
herramienta menos, Operarios de Maquinaria, 2000 operarios
de Pinicargador, 1000 operarios de Vibrocompactada, 2000
operarios de Volquete.

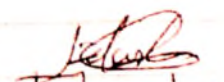
Actividades: Se inicia con actividad de Sencillo rasero, localiza
ción y replanteo.

- Se hizo demarcación con pintura
- Remoción de pavimento-
- Leche de Material Subyacente
- Excavación manual de material.
- Conformación y nivelación de terreno
- Relleno grande de arena a intersección
- Impermeabilización con emulsión (E.L.O.)
- Fijación de Mezcla densa.
- Limpieza general de terreno

El volumen de asfalto aplicado es de 16.20 m³.




Interventor
Residente.


Interventor

Supervisor albañilería

Técnico obra



Trabajo de la semana de obra

Estado del trabajo de obra

Personal de obra Ingenieros residentes, Interventores,

Supervisores de obra, técnicos de obra, albañiles

Muertos de obra, Ayudantes de obra, Equipo de trabajo

Materiales, Herramientas, Volquetes, Muebles, etc.

Construcción de obra, etc. Herramientas, etc.

Operarios de obra, etc. Operarios de obra, etc.

Operarios de obra, etc. Operarios de obra, etc.

Operarios de obra, etc.

Actividades de obra, etc. Actividades de obra, etc.

Actividades de obra, etc. Actividades de obra, etc.

• Se hizo el trabajo de obra.

• Construcción de obra.

• Trabajo de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

• Construcción de obra, etc.

concreto líquido fundido es de $154.82 m^3$.

Contrata

Intervento

Supervisión alcaldía

Trabajo de obra

Marzo 9 de Noviembre de 2020.

Al señor Alcalde.

Estado del tiempo: Despejado

Personal de obra: Ingeniero residente, Interventor, Supervisor alcaldía, Jefe de obra alcaldía, Maestro de obra, Ayudante de obra, Equipo de maquinaria, Minicargadores, Volquete vibracompactador, Contrator, Bomba fanguadora, Herramienta menor, Operarios de Maquinaria como Operarios de marcadores (uno) operador de Vibrocompactador, 2 (dos) operadores de Volquete.

Actividades: Se inicia de actividades (en localización y ejecución). Se uso Señalización y vallas informativas.

- Se hizo demarcación con pintura.
- Perforación de pavimento.
- Retiro de Material Suelto.
- Excavación manual de material.
- Compactación y nivelación de terreno.
- Imprimación con emulsión (P.L.O).
- Fundido de Mezcla densa.
- Limpieza general de terreno.
- El Volumen de asfalto fundido es de $8.19 m^3$.

Concreto Rígido Gra 4to, Porque Bionaludable V
 Gra 4to H 11-86. Gra 4to # 7B
 Personal de obra: Ingeniero residente, Intermentaria,
 Supervisor de albañilería, Técnico de obra, albañilería,
 Maestro de obra, Ayudante de obra, Equipo de
 Maquinaria, Minicargadores Volquete, Vibro Compactador
 manual, Herramienta Menor
 Actividades Se inicia con localización y replanteo de
 obra a intervenir.

- Corte de Concreto
- Armado de acero
- Ref. de Material Suficiente
- Pellos gruel.
- Nivelación y compactación de terreno.
- Formado de Concreto Rígido Cuya intervención
- Colocación de hormón de refuerzo
- Aplicación de Anclaje
- Concreto rígido formado en 210,4 m²

[Firma]

[Firma]
 Contratista

[Firma]
 Intermentaria

Superficie albañilería

Lecho de
 albañilería



Jueves, 10 de diciembre de 2020.
Av. Simon Bolívar.

Personal de obra: Ingeniero residente, Interentista, Supervisor de albañilería, Maestro de obra, Ayudante de obra, Equipo de Maquinaria, Minicargadores, Volquetes, Vibrocompactadores, herramienta menor. Operarios de Maquinaria (uno) Operador de Minicargador. 2 (dos) operarios de Volqueta. 1 (uno) Operador de Vibrocompactador.

Actividades: Se inicia con las actividades de localización y replanteo. Se va señalización y vallado informativo.

- Demarcación con Pintura
- Demolicion de pavimento
- Retiro de Material Sobrante
- Excavacion manual de material
- Conformacion y nivelacion de terreno.
- Imprimacion con emulsion C.E.L.O.
- Fundido de Mezcla densa
- Limpieza general de terreno
- El volumen de asfalto fundido es de $7,94 \text{ m}^3$.

Concreto rígido. Cera 4ta, Parque Biosaludable.
Cra 4ta # 13B

Personal de obra: Ingeniero residente, Interentista, Supervisor de albañilería, Maestro de obra, Ayudante de obra, Equipo de Maquinaria, Minicargador, Volqueta, Vibrocompactador, herramienta menor.

Actividades: Se inicia con localización y replanteo

- Corte de concreto
- Demolicion de ceras
- Retiro de material Sobrante
- Relleno Gravel
- Nivelacion y Compactacion de terreno.
- Fundido de Concreto rígido
- colocacion de hierro de refuerzo
- Aplicacion de Anid.
- Concreto Rígido fundido es de $302,76 \text{ m}^3$

- Actividades. Se inicia con localización y replanteo de los sepulcros y vallos informativos.
- Demolicion de concreto
 - Retiro de Material Suelto
 - Excavacion Manual de Material
 - Informacion y medicion de terreno
 - Impresionada de concreto vigado
 - Colocacion de hierro de refuerzo
 - Aplicacion de Antisol.
- Cantidad de concreto vigado es de 131,56m².

H. J. J.
Contratista

F. J. J.
Interventor

Supervision alcadia

Termino de obra

Sabado 12 de Noviembre de 2020

Av. Simon Bolivar

Estado del tiempo: Despejado

Personal de obra: Ingeniero Residente, Interventor, Supervision alcadia, Termino de obra alcadia, Maestro de obra, Aprendices de obra, Equipo de maquinaria, Minicargador Vibrocompactador, Volqueta, Herramienta menor, Operadores de maquinaria, (uno) Minicargador, (uno) operador de Vibrocompactador, (uno) Volqueta, Pilas de concreto. Se inicia en la actividad de localización y replanteo.

- Remolacion con grua
- Demolicion de pavimento
- Retiro de Material Suelto
- Excavacion Manual
- Informacion y medicion de terreno
- Impresionada con emulsion asfalto
- Aplicacion de mezcla densa

(Cra 8 # 12)
 Construcción de Piquete Borsolubile, Cra 4 # 12, Cra 4 # 8A.
 Personal de obra: Ingeniero Asistente, Interventor, Supervisor
 de calidad, Maestro de obra, Ayudante de obra, Equipo de
 Maquinaria, Plomeros, Vibracompactado manual
 de concreto, Perforación manual
 Acabados. Se inicia actividad de lechazo y
 repintado.

- Demolicion de concreto
- Lecho de Material Suelto
- Excavacion manual de material
- Informacion y traslado de terreno
- Fendido de Concreto
- Colocacion de lecho de refuerzo
- Aplicacion de Anisol
- Fendido de Concreto rigido es de $147,23m^2$.
- Costo de colocacion concreto.

J. L.
 Contrata

J. L.
 Interventor

Supervision aludica

J. L.
 Interventor

Domingo 13 de Diciembre de 2020
 Se Realizo trabajo de Demolicion y retiro de escombros
 y material sobrante en la Cra 11 de Calle 19 a Calle
 20

J. L.
 Contrata

J. L.
 Interventor

Supervision aludica

• Costo de colocacion concreto

~~11/19~~
~~11/19~~
Cartagena

~~Edmundo~~
Interventor

Supervisión alcalde

Técnico de obra
alcalde

Monte 15 de diciembre de 2020

Concreto rígido Club Valladolid. Cra 8 #12, Cra 4 #18B
Personal de obra Ingeniero residente, Interventor,
Supervisión de alcalde, Técnico de obra, alcalde, Muchi
de obra, ayudante de obra. Equipo Municipal,
Volqueta, Herramientas nuevas

Actividades: Se inició con fudido de concreto yugo
el día antes se había vehado Material y se había
Nivelado y compactado el Material.

El concreto fudido es de $54,29 m^2$.

• Se hizo limpieza de escombros en toda la Cra 8.

~~Edmundo~~
Cartagena

~~Edmundo~~
Interventor

Supervisión alcalde

Técnico de
obra

Miércoles 16 de Diciembre de 2020

AV. Saman Palmar

Personal de obra Ingeniero residente, Interventor,
Supervisión de alcalde, Técnico de obra, alcalde, Muchi
de obra, Ayudante de obra. Equipo de Maquinaria
Hidrocoqueador, Vibro compactador, Carburador, Volqueta
herramientas nuevas

Actividades: Se inició con la actividad de limpieza
y replanteo

- Remoción de pavimento
- Retiro de material sobrante
- Relleno grande

- Contorno Intorno 0010
- Fichado Huelo obra
- Yopiepa general
- Huelo fichado es de 9.25 m²
- Correo rigido calle 21 entre Csa 14 15 y 16
- Personal de obra Ingeniero Residente, Interventor, Supervisor
- Alcalde Huelo de obra, Asistente, Equipo de Maquinaria
- Minicargador, Vibracompactador, Volquete
- Asfido de la mano la actividad de localización y replanteo
- Demolicion de concreto
- Reto de Material Suelto
- Pelena grande
- Conformacion y nivelacion de terreno
- Fichado de concreto
- Colocacion de hierro de acero
- Aplacado de Asfalto
- Cable de dilatacion
- Contorno rigido fichado es de 251.58 m²

11/9

Contratista

Edmundo

Interventor

Supervisor alabado

Terminado alabado

Jueves, 17 de diciembre de 2020
 Estado del tiempo despejado AV. Peshono Contorno Rigido
 Personal de obra Ingeniero Residente, Interventor,
 Supervisor alabado, Personal de obra, Maestro de obra
 asistente de obra, Equipo de Maquinaria, Minicargador,
 Vibracompactador, Volquete
 Asfido de la mano con localización y replanteo
 • Demolicion de concreto
 • Reto de Material Suelto
 • Pelena grande
 • Conformacion y nivelacion de terreno

Lunes, 21 de diciembre de 2020

AV Terminal - Aeropuerto.

Personal de obra: Ingeniero residente, Ingeniero interentista,
Supervisor alcaide, Técnico de obra alcaide, Maestro de
obra, Ayudantes de obra, Equipo de Maquinaria, Minicargador,
Vibrocompactador, Catadora, Bomba fumigadora, Volquete
operadores Volquetes (1), operadores Minicargadores (1), Vibra
compactador (1).

Actividades: Se inicia con localización y replanteo con
servidumbre y valla informativa

- Demolicion de pavimento
- Demolicion de pavimento
- Retiro de Material Subyacente.
- Conformacion y nivelacion
- Impregnacion con emulsion CRH-0
- Mezcla de Mezcla densa compacta
- Limpieza general
- Asfalto fondeado compactado es de $8,38 m^3$.

Concreto rigido AV. poshina, Mercado publico

Personal de obra: Ingeniero residente, Ingeniero interentista,
Supervisor alcaide, Técnico de obra alcaide, Maestro de
obra, Ayudantes de obra, Equipo de Maquinaria, Minicargador,
Catadora, Volquete.

Actividades: Se inicia con localización y replanteo

- Demolicion de Concreto
- Retiro de Material Subyacente
- Relleno granular
- Conformacion y nivelacion de terreno
- Fundido de Concreto rigido de $173,11 m^2$
- Aplicacion de Ancho
- Aplicacion de heno de refuerzo
- Corte de obra

Carretera

Interentista

Supervisor alcaide

Mañana 22 de diciembre de 2020

AV Terminal - Aeropuerto

Personal de obra: Ingeniero residente, Ingeniero interventor, Supervisor alcaidía, Técnico de obra, Alcaidía, Muestra de obra, Ayudante de obra, Grupo de Maquinaria, Minicargador, Vibracompactador, Cortadora, Bomba forjadora, Volquete. Operadores de Maquinaria, Volquete (1), Operador minicargador (1), Operador Vibracompactador (1).

Actividades: Se inicia con localización y replanteo. Con Señalización y valla informativa.

- Demarcación de Pavimento
- Remoción de Pavimento
- Retiro de material Sobrante.
- Conformación y nivelación
- Impregnación con emulsión CPL-0.
- Fendido de Mezcla densa Compactada.
- Limpieza general.
- Asfalto. Fendido Compactado es de 9.00 m^3

Concreto rígido Calle 21 Aeropuerto. Cra 14 entre Calle 10 y 11

Personal de obra: Ingeniero residente, Ingeniero interventor, Supervisor alcaidía, Técnico de obra alcaidía, Muestra de obra, Ayudantes de obra, Grupo de Maquinaria, Minicargador, Cortadora, Volquete.

Actividades: Se inicia con localización y replanteo.

- Remoción de Concreto
- Retiro de Material Sobrante
- Reflejo grande
- Conformación y nivelación de terreno
- Fendido de Concreto rígido de 108.21 m^2
- Aplicación de Anihsol
- Colocación de hierro de refuerzo
- Corte delutación

[Firma]
Contratista

[Firma]
Interventor

Monday 23 de diciembre de 2020. Concreto Rígido
Personal de obra: Ingeniero residente, Ingeniero interventor,
Supervisor alcalde, Técnico de obra alcalde, Maestro
de obra, Ayudantes de obra, Equipo de Máquina,
Municipalidad, Vibrocompactadora, Volquete,
Adueladas. Se inicia con localización y replanteo.

- Demolición de Concreto.
- Reto de Material Subyacente
- Rellenos granular
- Conformación y nivelación
- Foudita de concreto rígido de $128,50 m^2$.
- Aplicación de Antisol
- Colocación de fierro de refuerzo
- Corte de dilatación

Ubicación: Merkaplaza mercado, calle 17 entre cruce 15 y 16.

11/4
Contratista

11/4
Interventor

Supervisor alcalde

Técnico obra

Jueves 24 de diciembre de 2020.

Concreto rígido: cruce 11 entre calle 17 y cruce 12 con calle 17.

Personal de obra: Ingeniero residente, Ingeniero interventor,
Supervisor alcalde, Técnico de obra alcalde, Maestro de
obra, Ayudantes de obra, Equipo de Máquina, Municipalidad,
Vibrocompactadora, Volquete,

Adueladas: Se inicia con localización y replanteo.

- Demolición de concreto
- Reto de Material Subyacente
- Rellenos granular
- Conformación y nivelación
- Foudita de Concreto Rígido de $99,39 m^2$
- Aplicación de Antisol.
- Colocación de fierro de refuerzo

- Corte dilatación


Contrator


Interventor

Supervisión alcaldía

Técnica obra
alcaldía

Domingo, 27 de diciembre de 2020.

Concreto rígido. Parque gonal, Barrio Esperanza, B. Península
B. Navalita.

Personal de obra: Ingeniero residente, Ingeniero interventor,
Supervisión alcaldía, Técnica de obra alcaldía.

Maestro de obra, Ayudante de obra, Equipo de Maquinaria,
Volqueta, Minicargador, Vibracompaacter.

Actividades: Inicia con localización y replanteo.

- Demolición de concreto
- Retiro de Material Sobrante

- Relleno granular
- Conformación y nivelación

- Fundida de Concreto rígido de 228,04m².

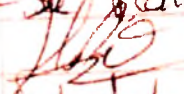
- Aplicación de Antisol

- Colocación de Hierro de refuerzo

- Corte dilatación

- Se inicia con la Fundida de bordillos en el
Barrio penama con 8m².

- Se Realiza Aneglo Domiciliar en Cra 4 (1)


Contrator


Interventor

Supervisión alcaldía

Técnica obra

Lunes 28 de diciembre de 2020

Carrito, grúa, Co y este calle 20 y 24
Personal de obra Ingeniero residente, ingeniero inter-
na, Supervisor alacaldea, Jefe de obra alacaldea
Jefe de obra, Ayudantes de obra, Equipo de
Maquinaria, Volquete, Motocultores, Vibracompactados,
Baldadores. Se inicia con localización y replanteo.

- Demolición de concreto
- Retiro de Material Sobrante
- Relleno grande
- Compactación y nivelación de terreno
- Área total de trabajo proyectado de 147,90 m²
- Colocación de Potholes
- Colocación de Hierro de refuerzo
- Corte de dilatación

Se inicia con la amada y finalizada de bordillo en
la A. Pishana y B. Mexicana de 27 m².

Se inicia con sello de dilatación y colocación de cordón
Asfalto A Terminal Perpetuo

Personal de obra, Ingeniero residente, Ingeniero inter-
na, Supervisor alacaldea, Jefe de obra alacaldea, Jefe
de obra, Ayudantes de obra, Equipo de Maquinaria
Motocultores, Vibracompactados, Volquete, Coladores, Bata
Jungadores.

Actividades. Se inicia con localización y replanteo.

- Demolición de concreto
- Retiro de Material Sobrante
- Relleno grande
- Compactación y nivelación
- Implantación con Enolsian LPI-D
- Finalizada de Mezcla de arena compactada
- Limpieza general
- Asfalto finalizado compactado es de 8,62 m²

MAA

11/12
J. J. J.

41
Interventora

Asfalto alcatría

terceros de obra

Viñes 29 de diciembre de 2020.

Asfalto AV Terminal - Aeropuerto

personal de obra, Ingeniero residente, Ingeniero interventor,
Supervisor de alcatría, Técnico de obra alcatría, Maestro
de obra, Ayudante de obra, Equipo de Maquinaria
Volquete, Minicargador, Vibrocompactador, Cuchillos, Bombe
regadora.

Actividades: Se inicia con localización y replanteo

- Demolición de pavimento
- Retiro de Material subyacente
- Relleno granular
- Conformación y nivelación
- Compactación con emulsión CBL-O.
- Implanta de Mezcla densa compactada
- Limpieza general
- Asfalto finalizado compactado es de $35,12 \text{ m}^3$
- Concreto rígido de C14 entre calle 16-16A, C14 cultrix
Calle 16A entre C14 y 21 - C14 entre calle 21.

Personal de obra: Ingeniero residente, Ingeniero interventor,
Supervisor alcatría, Técnico de obra alcatría, Maestro de
obra, Ayudante de obra, Equipo de Maquinaria,
Volquete, Minicargador, Vibrocompactador.

Actividades: Se inicia con localización y replanteo.

- Demolición de concreto
- Retiro de Material subyacente
- Relleno granular
- Conformación y nivelación
- finalizado de concreto rígido de $164,34 \text{ m}^3$
- Colocación de anclajes
- Colocación de hierro de refuerzo

- Corte de alacalucia
H. A. J.
Cintabrito

~~Felipe~~
Interventor

Supervisor alacalucia

Tecnico de obra.

Miércoles 30 de diciembre de 2020.

AV Temporal Aeropuerto

Personal de obra: Ingeniero residente, Interventor,
Supervisor alacalucia, Tecnico de obra alacalucia,
Maestro de obra, Ayudante de obra. Equipo de Maqui-
naria, Volquete, Minicargador, Vibrocompactador, controladora.
Actividades: Se inicia con localización y replanteo.

Demolicion de pavimento

- Retiro de Material Subiente

- Relleno granular

- Conformacion y nivelacion

- Impermeacion con emulsion CR-10

- Finitada de Mezcla densa compactada

- Imprimacion general

- Asfalto finido compactado es de 38,54 m².

Carrero rigido Cra y Calle 16B, Fedecafe, B. Las Manises

Personal de obra: Ingeniero residente, Ingeniero Interventor,
Supervisor alacalucia, Tecnico de obra alacalucia, Maestro
de obra, Ayudantes de obra, Equipo de Maquinaria
Volquete, Minicargador, Vibrocompactador,
Actividades: Se inicia con localización y replanteo.

Demolicion de concreto

- Retiro de Material

- Relleno granular

- Conformacion y nivelacion

- Finitada de concreto rigido de 407 m².

este delatador

Se marca con Sello de delatador y colocación de cordón
Jefe Interventor

Superior alabado

teniente de obra

Jueves, 31 de diciembre de 2020.

Se realizan trabajos de limpieza y rebro de escanudo en
manguitos y volgates, reparación de seriales y rullas.

Se marca Sello de delatador y colocación de cordón en
delatador de placas de concreto.

Se marca acimbrado de finchelo de Acapulco y concreto rullas

Jefe
Contratista

Jefe
Interventor

Superior alabado

teniente de
obra

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 1 de 39

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,
AMBIENTAL Y LEGAL PARA LA OBRA DE REHABILITACION DE
PLACAS EN CONCRETO RIGIDO PRMEZCLADO MR= 4.2 MPA Y/O
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2, REPRACIONES DE
ANDENES Y BORDILOS EN VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE
VALLEDUPAR**

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO N° 956 de 2020

PERIODO: Del 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020



**CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO REHABILITACION VALLEDUPAR HS**

**INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI**

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 2 de 39

1. OBRA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA LA OBRA DE REHABILITACION DE PLACAS EN CONCRETO RIGIDO PRMEZCLADO MR= 4.2 MPA Y/O MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2, REPRACIONES DE ANDENES Y BORDILOS EN VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR

1.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

1.1.1 INFORME CONTRACTUAL

1.1.1.1 FICHA TECNICA DE LA OBRA

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
Entidad Contratante:	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR
Interventor:	CONSTRUCCIONES SINA S.A.S
Supervisión:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
Objeto del Contrato:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA LA OBRA DE REHABILITACION DE PLACAS EN CONCRETO RIGIDO PRMEZCLADO MR= 4.2 MPA Y/O MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-2, REPRACIONES DE ANDENES Y BORDILOS EN VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR
Contrato interventoría No:	956 DE 2020
Representante Legal interventoría:	VICTOR LOPEZ GALVAN
Contratista de obra:	CONSORCIO REHABIITACION VALLEDUPAR HS
Valor del Contrato:	\$ 98.130.841.00
Valor del Anticipo 30%:	\$ 29.439.252,30
Fecha de terminación inicial:	31 DE DICIEMBRE DE 2020
MODIFICACIONES REALIZADAS	
Adición valor del contrato:	No aplica
Valor del Contrato + Adicional:	No aplica

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 3 de 39

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
Adición valor del anticipo:	No aplica
Plazo de ejecución inicial:	45 DIAS CALENDARIO
Fecha de inicio:	17 DE NOVIEMBRE DE 2020
Fecha de suspensión:	No aplica
Fecha de reinicio:	No aplica
Total, días transcurridos de suspensión	No aplica
Fecha de Prorroga:	No aplica
Adición plazo:	No aplica
Plazo de ejecución modificado:	No aplica
Fecha de terminación actualizada:	No aplica
Fecha de Corte del Informe:	31 DE DICIEMBRE DE 2020
Días Transcurridos:	41 DIAS
INFORMACION FINANCIERA CONTRATO OBRA	
Acta parcial 1	
Acta parcial 2	
Acumulado	No aplica
Anticipo	
Anticipo desembolsado:	
Fecha de desembolso	
Amortización Acta parcial 1	
Amortización Acta parcial 2	
Pendiente por amortizar	

1.1.1.1 GARANTIA UNICA

POLIZAS DE GARANTIA DE INTERVENTORIA CONDICIONES INICIALES

GARANTIAS	COMPAÑIA CONFIANZA	No POLIZA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO		M-100126939	04/11/2020	19/06/2021	\$9.813.084,10
BUEN MANEJO DE ANTICIPO		M-100126939	04/11/2020	19/06/2021	\$29.439.252,30
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES		M-100126939	04/11/2020	19/12/2023	\$ 4.906.542,05
CALIDAD DE SERVICIO		M-100126939	04/11/2020	19/06/2021	\$9.813.084,10

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 4 de 39

1.1.1 DESCRIPCION DEL OBJETO

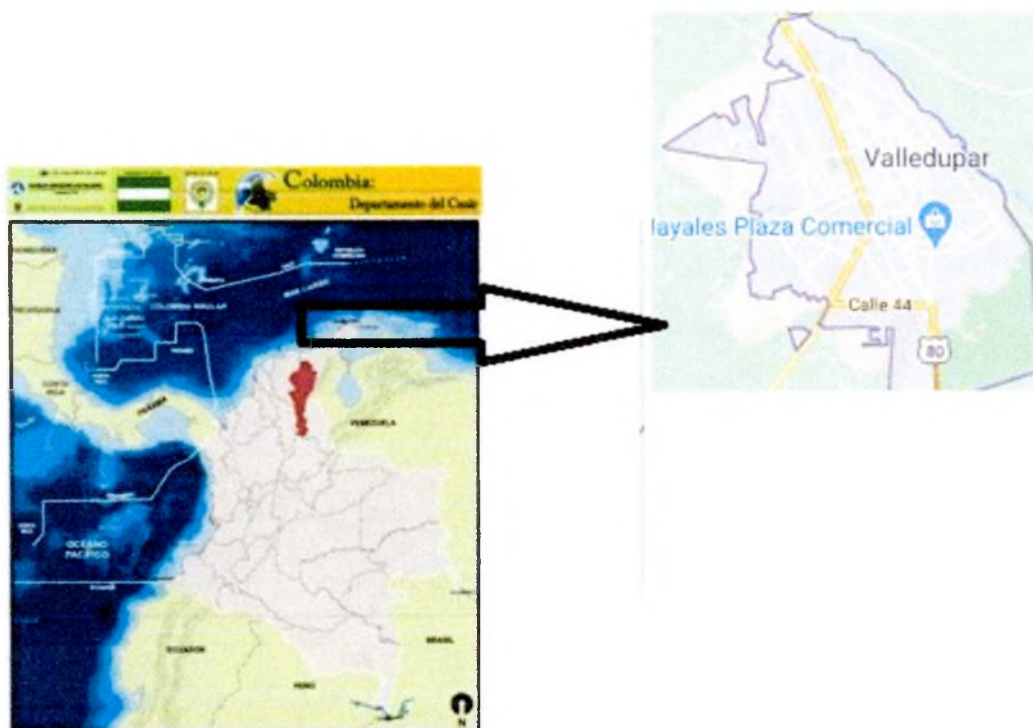
Este es un proyecto que busca mejorar la movilidad en varios puntos neurálgicos de la ciudad para el desarrollo socioeconómico y que desde mucho tiempo habían sido olvidados pero que son de vital importancia y oxigenan el tráfico de manera considerable.

Los puntos a intervenir serán clasificados según el grado de afectación que tenga cada uno y el nivel del flujo del tráfico de dichas zonas, con el fin de abarcar la mayoría de los puntos que impiden una movilidad en la ciudad de manera más fluida y con el mínimo riesgo para los habitantes de Valledupar.

1.1.2 ALCANCE

1.1.3 LOCALIZACION DE LA OBRA

Geográficamente el Municipio de Valledupar Está ubicado al nororiente de la Costa Atlántica colombiana, a orillas del río Guarapera, en el valle del río Cesar formado por la Sierra Nevada de Santa Marta al occidente y la serranía del Perijá al oriente. Más exactamente a **10° 29' de latitud Norte y 73° 15' de longitud Oeste**. Limitada al **Norte** con los departamentos de Magdalena y la Guajira; al **Este** con la Guajira y los municipios de San Diego y la Paz; al **Sur** con los municipios de San Diego, La Paz y el Paso y por el **Oeste** con el Magdalena y los municipios de Buscanea y el Copey.



Fuente: google mapas

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 5 de 39

1.2 INFORME TECNICO

AVANCE DE OBRA

PERIODO DE CORTE; 22 DE DICIEMBRE AL 27 DE DICIEMBRE DE 2020

FECHA DE CORTE: 27 DIC 2020

SEMANAS	\$ 0,00	\$ 0,00		
1 SEMANA	\$ 82.123.623,5	47.469.258,22	6,30%	3,64%
2 SEMANA	\$ 185.801.564,7	118.673.145,54	14,25%	9,10%
3 SEMANA	\$ 308.427.340,6	234.566.920,68	23,66%	17,99%
4 SEMANA	\$ 595.901.375,7	781.889.735,60	45,71%	59,98%
5 SEMANA	\$ 882.676.319,1	899.340.895,54	67,71%	68,99%
6 SEMANA	\$ 1.186.430.283,2	1.142.009.637,52	91,02%	87,61%
7 SEMANA	\$ 1.303.529.091,0		100,00%	0,00%
TOTAL	\$ 1.303.529.091,0			0,00%

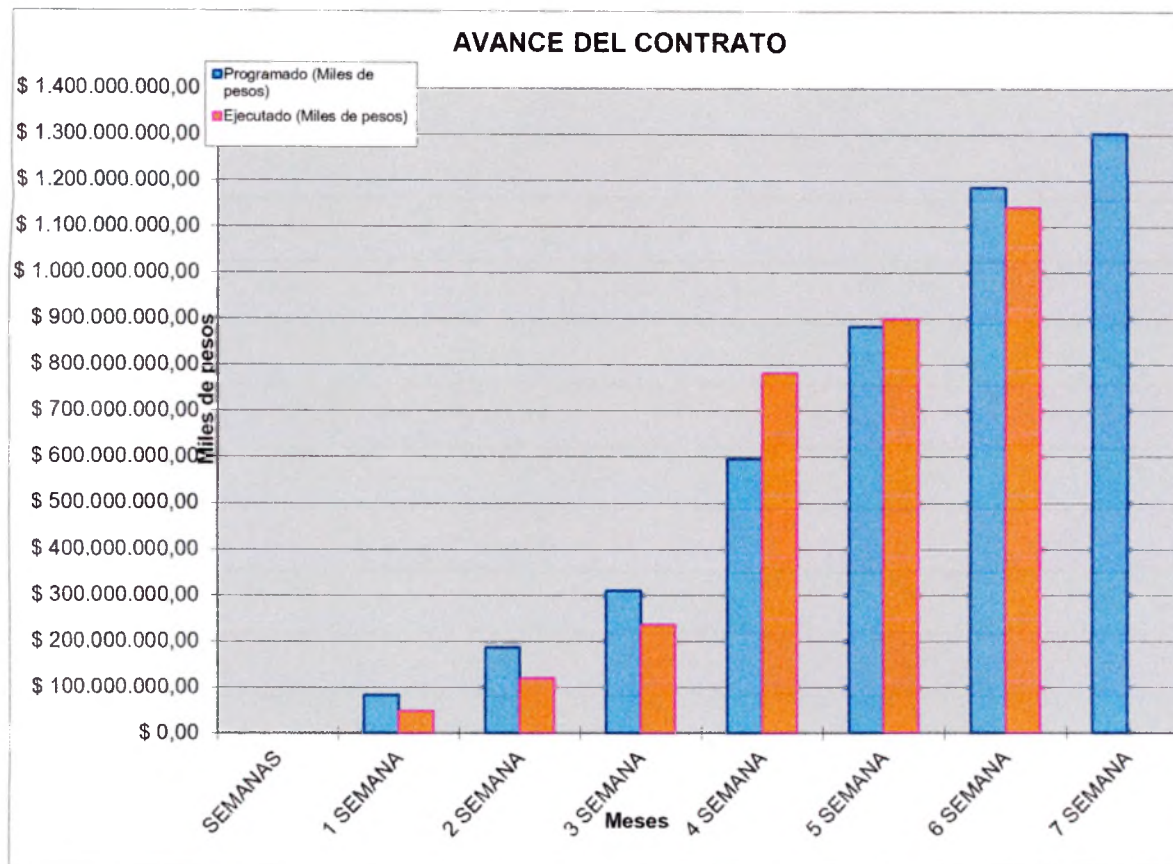
AVANCE:	87,61%
---------	--------

MEDICION DE AVANCE:

De acuerdo a la programación presentada por el contratista se presenta un avance de 87,61%, lo cual refleja un atraso de 3,41% por debajo de 91,02% según su reprogramación, por lo cual se recomienda aumentar el ritmo de obra para terminar en el tiempo estipulado.

Es importante anotar que se debería aumentar el número de cuadrillas de trabajos en los diferentes frentes, con el fin de finalizar en el periodo estipulado por el contrato.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 6 de 39



1.2.1 ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante este periodo del informe se realizaron varias actividades, las cuales se realizaron de manera similar en cada punto intervenido, tales como:

1. Se realizó inicialmente la señalización de los frentes a intervenir desde el terminal de transporte hasta la feria ganadera (km 0+00)
2. Se realizaron las demarcaciones con pintura de los puntos escogidos.
3. Se inició con la demolición con minicargador los puntos a intervenir, y posteriormente retirar de la zona el material demolido.
4. Se hizo la conformación de las cajas o puntos intervenidos, para la limpieza de material.
5. Se realizó la colocación y extendida de material de súbbase en las cajas.
6. Se realizó la compactación con equipo Benitin en la súbbase extendida.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 7 de 39

7. Se realizó trabajos de limpieza de material fino de subbase con bomba de aire para retirarlos y así realizar la imprimación con la emulsión asfáltica.
8. Se realizó la imprimación con emulsión asfáltica CL-0
9. Se realizó la extendida de asfalto MDC-2 en las cajas a intervenir y su respectiva compactación con equipo de Benitin mecánico, para el sello y compactación hasta el punto de dar los acabados finales en el tramo de terminal de transporte y entrada de aeropuerto.
10. Se realizaron obras de construcción de pavimento rígido en los frentes de la carrera 4 con calle 21, calle 17 entre Cra 10 y 15, entrada a barrio los cortijos por avenida simón bolívar, Cra 19 d con cll 7 barrio amparo, frente parque garupal, cra15 mercado público, Cra 6 con cll 9b novalito, cara 7ª frente a fedecafe y calle 16ª entre Cra 10 y 11.
11. Se realizaron conformación y relleno con subbase en la construcción de pavimento rígido y flexible.
12. Se realizó instalación de arreglos de punto de domiciliarias de aguas que fueron afectadas en la excavaciones y demoliciones de pavimentos existentes.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 8 de 39

CANTIDADES EJECUTADAS EN ESTE PERIODO:

LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO EN VIAS URBANAS.				
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO			
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	4,02	9,91	39,84
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	6	1,96	11,76
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	3,66	2,93	10,72
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	5,3	0,50	2,65
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	1,6	0,50	0,80
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	4,95	5,30	26,24
CL 17 CRA 12 ETHICOS	RIGIDO	10,05	3,67	36,88
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	1,14	4,80	5,47
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	6,1	0,61	3,72
CL 17 CRA 10 ESQUINA RUDATO	RIGIDO	10	2,46	24,60
CLL 17 CRA 11 ESTANCO 440	RIGIDO	3,7	7,76	28,71
ENTRADA LOS CORTIJOS	RIGIDO	8,5	7	59,50
CRA 14A CON CALLE 7D PONTEVEDRA	RIGIDO	11,98	2,5	29,95
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,55	2,80	9,94
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,05	17,68
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,30	18,55
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,8	3,02	11,48
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	5	3,00	15,00
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	2,20	6,71
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	8,35	2,75	22,96
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	1,70	5,19
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	5,7	4,04	23,03
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	8	5,10	40,80
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,45	3,28	11,32
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,3	1,27	4,19
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,53	3,34	35,17
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	2,35	0,56	1,32
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	7,2	1,32	9,50
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	11,8	1,32	15,58
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	4,3	6,02	26,16
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3	3,33	9,99

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 9 de 39

CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,95	1,00	13,95
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,6	3,30	44,88
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,3	3,20	32,96
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	6,6	1,87	12,34
CRA 19D CON CALLE 10 ESPERANZA	RIGIDO	3,1	3,54	10,97
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	3,15	4,00	12,60
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	1,26	4,90	6,17
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	4	2,41	9,64
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	4	7,66	30,64
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	3,06	2,54	7,77
CARRERA 11 CON CALE 20 FERRETERIA CESAR	RIGIDO	4,9	3,03	14,85
CRA 6 CON CLL 9B NOVALITO	RIGIDO	4	4,20	16,80
CRA 7A CON CALLE 19 A	RIGIDO	3,78	5,00	18,90
CLL 16A ENTRE CRA 10 Y 11	RIGIDO	6,66	4,95	32,97
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	2,85	11,40
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	0,70	2,80
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,75	3,58	27,75
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	1,8	2,52	4,54
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,78	3,21	12,13
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	2,80	10,08
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	2,72	15,50
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	5,20	18,72
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,75	1,80	17,55
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,9	3,60	42,84
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,31	1,93	17,97
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	17	3,60	61,20
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	15,8	3,40	53,72
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,27	3,53	25,66
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,23	1,50	7,85
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,22	3,43	38,48
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,1	3,68	26,13
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,12	1,28	5,27
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	1,47	8,38
TOTAL				1238,80

En total fueron 1238,80 m2 ejecutados por el contratista en este periodo.

 CONSTRUCCIONES SINAI	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 10 de 39

DEMARCAACION EN PINTURA AREA A INTERVENIR						
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO					
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	4,02	9,91	2	2	27,86
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	6	1,96	2	2	15,92
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	3,66	2,93	2	2	13,18
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	5,3	0,50	2	2	11,60
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	1,6	0,50	2	2	4,20
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	4,95	5,30	2	2	20,50
CL 17 CRA 12 ETHICOS	RIGIDO	10,05	3,67	2	2	27,44
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	1,14	4,80	2	2	11,88
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	6,1	0,61	2	2	13,42
CL 17 CRA 10 ESQUINA RUDATO	RIGIDO	10	2,46	2	2	24,92
CLL 17 CRA 11 ESTANCO 440	RIGIDO	3,7	7,76	2	2	22,92
ENTRADA LOS CORTIJOS	RIGIDO	8,5	7	2	2	31,00
CRA 14A CON CALLE 7D PONTEVEDRA	RIGIDO	11,98	2,5	2	2	28,96
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,55	2,80	2	2	12,70
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,05	2	2	17,10
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,30	2	2	17,60
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,8	3,02	2	2	13,64
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	5	3,00	2	2	16,00
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	2,20	2	2	10,50
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	8,35	2,75	2	2	22,20
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	1,70	2	2	9,50
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	5,7	4,04	2	2	19,48
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	8	5,10	2	2	26,20
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,45	3,28	2	2	13,46
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,3	1,27	2	2	9,14
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,53	3,34	2	2	27,74
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	2,35	0,56	2	2	5,82
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	7,2	1,32	2	2	17,04
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	11,8	1,32	2	2	26,24
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	4,3	6,02	2	2	20,73
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3	3,33	2	2	12,66

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR					
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI					
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020				Página 11 de 39	

CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,95	1,00	2	2	29,90
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,6	3,30	2	2	33,80
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,3	3,20	2	2	27,00
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	6,6	1,87	2	2	16,94
CRA 19D CON CALLE 10 ESPERANZA	RIGIDO	3,1	3,54	2	2	13,28
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	3,15	4,00	2	2	14,30
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	1,26	4,90	2	2	12,32
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	4	2,41	2	2	12,82
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	4	7,66	2	2	23,32
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	3,06	2,54	2	2	11,20
CARRERA 11 CON CALLE 20 FERRETERIA CESAR	RIGIDO	4,9	3,03	2	2	15,86
CRA 6 CON CLL 9B NOVALITO	RIGIDO	4	4,20	2	2	16,40
CRA 7A CON CALLE 19 A	RIGIDO	3,78	5,00	2	2	17,56
CLL 16A ENTRE CRA 10 Y 11	RIGIDO	6,66	4,95	2	2	23,22
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	2,85	2	2	13,70
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	0,70	2	2	9,40
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,75	3,58	2	2	22,66
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	1,8	2,52	2	2	8,64
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,78	3,21	2	2	13,98
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	2,80	2	2	12,80
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	2,72	2	2	16,84
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	5,20	2	2	17,60
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,75	1,80	2	2	23,10
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,9	3,60	2	2	31,00
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,31	1,93	2	2	22,48
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	17	3,60	2	2	41,20
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	15,8	3,40	2	2	38,40
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,27	3,53	2	2	21,60
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,23	1,50	2	2	13,46
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,22	3,43	2	2	29,30
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,1	3,68	2	2	21,56
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,12	1,28	2	2	10,80
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	1,47	2	2	14,34
TOTAL						1202,33

En total fueron 1202,33 m2 ejecutados por el contratista en este periodo.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 12 de 39

DEMOLICIÓN BORDILLOS EN CONCRETO EXISTENTES.				
UBICACIÓN	ANDEN			
CALLE 44 . CANAL DE PANAMA	RIGIDO	8	1,00	8,00
AVENIDA PASTRANA	RIGIDO	25	1,00	25,00
BARRIO LAS MARIAS	RIGIDO	5	1,00	5,00
CRA 6 CON CLL 9B NOVALITO	RIGIDO	1	1,00	1,00
FRENTE TERMINAL DE TRANSPORTE	RIGIDO	7	1,00	7,00
TOTAL				46,00

En total fueron 46 ml ejecutados por el contratista en este periodo.

CORTE CALZADA EN CONCRETO.						
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO					
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	4,02	9,91	2	2	27,86
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	6	1,96	1	2	9,92
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	3,66	2,93	1	1	6,59
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	5,3	0,50	2		10,60
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	1,6	0,50	1	2	2,60
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	4,95	5,30	2	1	15,20
CL 17 CRA 12 ETHICOS	RIGIDO	10,05	3,67	2	1	23,77
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	1,14	4,80	2	1	7,08
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	6,1	0,61	1	1	6,71
CL 17 CRA 10 ESQUINA RUDATO	RIGIDO	10	2,46			0,00
CLL 17 CRA 11 ESTANCO 440	RIGIDO	3,7	7,76	2	1	15,16
ENTRADA LOS CORTUOS	RIGIDO	8,5	7	2	1	24,00
CRA 14A CON CALLE 7D PONTEVEDRA	RIGIDO	11,98	2,5		2	5,00
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,55	2,80	1	2	9,15
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,05		2	10,10
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,30	1	1	8,80
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,8	3,02	2	1	10,62
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	5	3,00	2		10,00
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	2,20	2	2	10,50
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	8,35	2,75	1	2	13,85
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	1,70	2		6,10
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	5,7	4,04			0,00
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	8	5,10	1	1	13,10
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,45	3,28	2	1	10,18
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,3	1,27	2	2	9,14
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,53	3,34	1	2	17,21
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	2,35	0,56	2	2	5,82

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	
	Página 13 de 39	

CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	7,2	1,32	1	2	9,84
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	11,8	1,32		2	2,64
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	4,3	6,02		2	12,04
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3	3,33		1	3,33
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,95	1,00	1	1	14,95
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,6	3,30	2	1	30,50
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,3	3,20	2	1	23,80
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	6,6	1,87		2	3,74
CRA 19D CON CALLE 10 ESPERANZA	RIGIDO	3,1	3,54	2		6,20
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	3,15	4,00	1	1	7,15
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	1,26	4,90	2		2,52
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	4	2,41	1	1	6,41
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	4	7,66	1	1	11,66
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	3,06	2,54	2	1	8,66
CARRERA 11 CON CALLE 20 FERRETERIA CESAR	RIGIDO	4,9	3,03		2	6,06
CRA 6 CON CLL 9B NOVALITO	RIGIDO	4	4,20		1	4,20
CRA 7A CON CALLE 19 A	RIGIDO	3,78	5,00	2	1	12,56
CLL 16A ENTRE CRA 10 Y 11	RIGIDO	6,66	4,95		2	9,90
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	2,85	2	1	10,85
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	0,70	2	2	9,40
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,75	3,58	2	2	22,66
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	1,8	2,52	2	2	8,64
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,78	3,21	2	2	13,98
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	2,80	2	2	12,80
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	2,72	2	2	16,84
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	5,20	2	2	17,60
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,75	1,80	2	2	23,10
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,9	3,60	2	2	31,00
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,31	1,93	2	2	22,48
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	17	3,60	2	2	41,20
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	15,8	3,40	2	2	38,40
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,27	3,53	2	2	21,60
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,23	1,50	2	2	13,46
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,22	3,43	2	2	29,30
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,1	3,68	2	2	21,56
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,12	1,28	2	2	10,80
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	1,47	2	2	14,34
TOTAL						845,23

En total fueron 845,23 ml ejecutados por el contratista en este periodo.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 14 de 39

DEMOLICIÓN PAVIMENTOS EN CONCRETO $\approx$ 0,15 y 0,20 m					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	4,02	9,91	39,84	
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	6	1,96	11,76	
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	3,66	2,93	10,72	
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	5,3	0,50	2,65	
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	1,6	0,50	0,80	
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	4,95	5,30	26,24	
CL 17 CRA 12 ETHICOS	RIGIDO	10,05	3,67	36,88	
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	1,14	4,80	5,47	
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	6,1	0,61	3,72	
CL 17 CRA 10 ESQUINA RUDATO	RIGIDO	10	2,46	24,60	
CLL 17 CRA 11 ESTANCO 440	RIGIDO	3,7	7,76	28,71	
ENTRADA LOS CORTUOS	RIGIDO	8,5	7	59,50	
CRA 14A CON CALLE 7D PONTEVEDRA	RIGIDO	11,98	2,5	29,95	
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,55	2,80	9,94	
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,05	17,68	
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,30	18,55	
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,8	3,02	11,48	
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	5	3,00	15,00	
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	2,20	6,71	
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	8,35	2,75	22,96	
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	1,70	5,19	
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	5,7	4,04	23,03	
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	8	5,10	40,80	
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,45	3,28	11,32	
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,3	1,27	4,19	
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,53	3,34	35,17	
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	2,35	0,56	1,32	
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	7,2	1,32	9,50	
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	11,8	1,32	15,58	
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	4,72	6,02	28,41	
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3	3,33	9,99	
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,95	1,00	13,95	
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,6	3,30	44,88	
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,3	3,20	32,96	
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	6,6	1,87	12,34	
CRA 19D CON CALLE 10 ESPERANZA	RIGIDO	3,1	3,54	10,97	
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	3,15	4,00	12,60	
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	1,26	4,90	6,17	
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	4	2,41	9,64	
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	4	7,66	30,64	
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	3,06	2,54	7,77	
CARRERA 11 CON CALLE 20 FERRETERIA CESAR	RIGIDO	4,9	3,03	14,85	
CRA 6 CON CLL 9B NOVALITO	RIGIDO	4	4,20	16,80	
CRA 7A CON CALLE 19 A	RIGIDO	3,78	5,00	18,90	
CLL 16A ENTRE CRA 10 Y 11	RIGIDO	6,66	4,95	32,97	
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	2,85	11,40	
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	0,70	2,80	
TOTAL				847,29	

En total fueron 847,29 m2 ejecutados por el contratista en este periodo.

 CONSTRUCCIONES SINAI	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	
		Página 15 de 39

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFÁLTICO MANUAL					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,75	3,58	0,1	2,77
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	1,8	2,52	0,1	0,45
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,78	3,21	0,1	1,21
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	2,80	0,1	1,01
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	2,72	0,1	1,55
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	5,20	0,1	1,87
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,75	1,80	0,1	1,76
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,9	3,60	0,1	4,28
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,31	1,93	0,1	1,80
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	17	3,60	0,1	6,12
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	15,8	3,40	0,1	5,37
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,27	3,53	0,1	2,57
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,23	1,50	0,1	0,78
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,22	3,43	0,1	3,85
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,1	3,68	0,1	2,61
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,12	1,28	0,1	0,53
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	1,47	0,1	0,84
TOTAL					39,37

En total fueron 39,37 m3 ejecutados por el contratista en este periodo.

RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	4,02	9,91	0,23	9,16
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	6	1,96	0,23	2,70
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	3,66	2,93	0,23	2,47
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	5,3	0,50	0,23	0,61
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	1,6	0,50	0,23	0,18
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	4,95	5,30	0,23	6,03
CL 17 CRA 12 ETHICOS	RIGIDO	10,05	3,67	0,23	8,48
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	1,14	4,80	0,23	1,26
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	6,1	0,61	0,23	0,86
CL 17 CRA 10 ESQUINA RUDATO	RIGIDO	10	2,46	0,23	5,66
CLL 17 CRA 11 ESTANCO 440	RIGIDO	3,7	7,76	0,23	6,60
ENTRADA LOS CORTIJOS	RIGIDO	8,5	7	0,23	13,69
CRA 14A CON CALLE 7D PONTEVEDRA	RIGIDO	11,98	2,5	0,23	6,89

 CONSTRUCCIONES SINAI	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR		
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020		
			Página 16 de 39

CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,55	2,80	0,23	2,29
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,05	0,23	4,07
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,30	0,23	4,27
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,8	3,02	0,23	2,64
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	5	3,00	0,23	3,45
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	2,20	0,23	1,54
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	8,35	2,75	0,23	5,28
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	1,70	0,23	1,19
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	5,7	4,04	0,23	5,30
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	8	5,10	0,23	9,38
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,45	3,28	0,23	2,60
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,3	1,27	0,23	0,96
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,53	3,34	0,23	8,09
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	2,35	0,56	0,23	0,29
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	7,2	1,32	0,23	2,19
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	11,8	1,32	0,23	3,58
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	4,3	6,02	0,23	6,02
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3	3,33	0,23	2,30
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,95	1,00	0,23	3,21
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,6	3,30	0,23	10,32
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,3	3,20	0,23	7,58
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	6,6	1,87	0,23	2,84
CRA 19D CON CALLE 10 ESPERANZA	RIGIDO	3,1	3,54	0,23	2,52
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	3,15	4,00	0,23	2,90
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	1,26	4,90	0,23	1,42
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	4	2,41	0,23	2,22
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	4	7,66	0,23	7,05
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	3,06	2,54	0,23	1,79
CARRERA 11 CON CALE 20 FERRETERIA CESAR	RIGIDO	4,9	3,03	0,23	3,41
CRA 6 CON CLL 9B NOVALITO	RIGIDO	4	4,20	0,23	3,86
CRA 7A CON CALLE 19 A	RIGIDO	3,78	5,00	0,23	4,35
CLL 16A ENTRE CRA 10 Y 11	RIGIDO	6,66	4,95	0,23	7,58
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	2,85	0,23	2,62
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	0,70	0,3	0,84
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,75	3,58	0,23	6,38
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	1,8	2,52	0,2	0,91
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,78	3,21	0,2	2,43
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	2,80	0,2	2,02
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	2,72	0,2	3,10
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	5,20	0,2	3,74
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,75	1,80	0,2	3,51
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,9	3,60	0,2	8,57
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,31	1,93	0,2	3,59
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	17	3,60	0,2	12,24
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	15,8	3,40	0,2	10,74
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,27	3,53	0,2	5,13
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,23	1,50	0,2	1,57
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,22	3,43	0,2	7,70
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,1	3,68	0,2	5,23
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,12	1,28	0,2	1,05
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	1,47	0,2	1,68
TOTAL					274,13

En total fueron 274,13 m3 ejecutados por el contratista en este periodo.

 CONSTRUCCIONES SINAI	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR		
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020		
			Página 17 de 39

EXCAVACION MANUAL					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	4,02	9,91	0,15	5,98
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	6	1,96	0,15	1,76
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	3,66	2,93	0,15	1,61
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	5,3	0,50	0,15	0,40
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	1,6	0,50	0,15	0,12
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	4,95	5,30	0,15	3,94
CL 17 CRA 12 ETHICOS	RIGIDO	10,05	3,67	0,15	5,53
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	1,14	4,80	0,15	0,82
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	6,1	0,61	0,15	0,56
CL 17 CRA 10 ESQUINA RUDATO	RIGIDO	10	2,46	0,15	3,69
CLL 17 CRA 11 ESTANCO 440	RIGIDO	3,7	7,76	0,15	4,31
ENTRADA LOS CORTUJOS	RIGIDO	8,5	7	0,2	11,90
CRA 14A CON CALLE 7D PONTEVEDRA	RIGIDO	11,98	2,5	0,15	4,49
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,55	2,80	0,15	1,49
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,05	0,15	2,65
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,30	0,15	2,78
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,8	3,02	0,15	1,72
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	5	3,00	0,15	2,25
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	2,20	0,15	1,01
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	8,35	2,75	0,15	3,44
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	1,70	0,15	0,78
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	5,7	4,04	0,15	3,45
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	8	5,10	0,15	6,12
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,45	3,28	0,15	1,70
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,3	1,27	0,2	0,84
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,53	3,34	0,15	5,28
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	2,35	0,56	0,15	0,20
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	7,2	1,32	0,15	1,43
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	11,8	1,32	0,15	2,34
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	4,3	6,02	0,15	3,92
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3	3,33	0,15	1,50
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,95	1,00	0,15	2,09
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,6	3,30	0,15	6,73
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,3	3,20	0,25	8,24
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	6,6	1,87	0,15	1,85
CRA 19D CON CALLE 10 ESPERANZA	RIGIDO	3,1	3,54	0,2	2,19
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	3,15	4,00	0,15	1,89
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	1,26	4,90	0,15	0,92
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	4	2,41	0,15	1,45
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	4	7,66	0,15	4,60
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	3,06	2,54	0,15	1,17
CARRERA 11 CON CALE 20 FERRETERIA CESAR	RIGIDO	4,9	3,03	0,15	2,23
CRA 6 CON CLL 9B NOVALITO	RIGIDO	4	4,20	0,15	2,52
CRA 7A CON CALLE 19 A	RIGIDO	3,78	5,00	0,15	2,84
CLL 16A ENTRE CRA 10 Y 11	RIGIDO	6,66	4,95	0,15	4,95
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	2,85	0,2	2,28
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	0,70	0,3	0,84

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	
	Página 18 de 39	

TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,75	3,58	0,15	4,16
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	1,8	2,52	0,15	0,68
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,78	3,21	0,15	1,82
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	2,80	0,15	1,51
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	2,72	0,15	2,33
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	5,20	0,15	2,81
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,75	1,80	0,15	2,63
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,9	3,60	0,15	6,43
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,31	1,93	0,15	2,70
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	17	3,60	0,15	9,18
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	15,8	3,40	0,15	8,06
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,27	3,53	0,15	3,85
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,23	1,50	0,15	1,18
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,22	3,43	0,15	5,77
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,1	3,68	0,15	3,92
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,12	1,28	0,15	0,79
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	1,47	0,15	1,26
TOTAL					193,84

En total fueron 193,84 m3 ejecutados por el contratista en este periodo.

CONFORMACION Y NIVELACION DE TERRENO CON MAQUINA CALZADA EXISTENTE CARRETERAS.				
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO			
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	4,02	9,91	39,84
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	6	1,96	11,76
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	3,66	2,93	10,72
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	5,3	0,50	2,65
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	1,6	0,50	0,80
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	4,95	5,30	26,24
CL 17 CRA 12 ETHICOS	RIGIDO	10,05	3,67	36,88
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	1,14	4,80	5,47
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	6,1	0,61	3,72
CL 17 CRA 10 ESQUINA RUDATO	RIGIDO	10	2,46	24,60
CLL 17 CRA 11 ESTANCO 440	RIGIDO	3,7	7,76	28,71
ENTRADA LOS CORTUJOS	RIGIDO	8,5	7	59,50
CRA 14A CON CALLE 7D PONTEVEDRA	RIGIDO	11,98	2,5	29,95
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,55	2,80	9,94
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,05	17,68
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,30	18,55

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 19 de 39

PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,8	3,02	11,48
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	5	3,00	15,00
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	2,20	6,71
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	8,35	2,75	22,96
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	1,70	5,19
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	5,7	4,04	23,03
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	8	5,10	40,80
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,45	3,28	11,32
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,3	1,27	4,19
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,53	3,34	35,17
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	2,35	0,56	1,32
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	7,2	1,32	9,50
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	11,8	1,32	15,58
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	4,3	6,02	26,16
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3	3,33	9,99
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,95	1,00	13,95
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,6	3,30	44,88
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,3	3,20	32,96
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	6,6	1,87	12,34
CRA 19D CON CALLE 10 ESPERANZA	RIGIDO	3,1	3,54	10,97
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	3,15	4,00	12,60
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	1,26	4,90	6,17
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	4	2,41	9,64
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	4	7,66	30,64
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	3,06	2,54	7,77
CARRERA 11 CON CALLE 20 FERRETERIA CESAR	RIGIDO	4,9	3,03	14,85
CRA 6 CON CLL 9B NOVALITO	RIGIDO	4	4,20	16,80
CRA 7A CON CALLE 19 A	RIGIDO	3,78	5,00	18,90
CLL 16A ENTRE CRA 10 Y 11	RIGIDO	6,66	4,95	32,97
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	2,85	11,40
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	0,70	2,80
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,75	3,58	27,75
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	1,8	2,52	4,54
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,78	3,21	12,13
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	2,80	10,08
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	2,72	15,50
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	5,20	18,72
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,75	1,80	17,55
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,9	3,60	42,84
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,31	1,93	17,97
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	17	3,60	61,20
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	15,8	3,40	53,72
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,27	3,53	25,66
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,23	1,50	7,85
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,22	3,43	38,48
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,1	3,68	26,13
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,12	1,28	5,27
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	1,47	8,38
TOTAL				1238,81

En total fueron 1238,81 m2 ejecutados por el contratista en este periodo.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 20 de 39

RELLENO GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION.					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	4,02	9,91	0,15	5,98
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	6	1,96	0,15	1,76
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	3,66	2,93	0,15	1,61
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	5,3	0,50	0,15	0,40
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	1,6	0,50	0,15	0,12
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	4,95	5,30	0,15	3,94
CL 17 CRA 12 ETHICOS	RIGIDO	10,05	3,67	0,15	5,53
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	1,14	4,80	0,15	0,82
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	6,1	0,61	0,15	0,56
CL 17 CRA 10 ESQUINA RUDATO	RIGIDO	10	2,46	0,15	3,69
CLL 17 CRA 11 ESTANCO 440	RIGIDO	3,7	7,76	0,15	4,31
ENTRADA LOS CORTUOS	RIGIDO	8,5	7	0,2	11,90
CRA 14A CON CALLE 7D PONTEVEDRA	RIGIDO	11,98	2,5	0,15	4,49
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,55	2,80	0,15	1,49
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,05	0,15	2,65
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,30	0,15	2,78
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,8	3,02	0,15	1,72
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	5	3,00	0,15	2,25
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	2,20	0,15	1,01
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	8,35	2,75	0,15	3,44
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	1,70	0,15	0,78
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	5,7	4,04	0,15	3,45
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	8	5,10	0,15	6,12
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,45	3,28	0,15	1,70
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,3	1,27	0,2	0,84
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,53	3,34	0,15	5,28
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	2,35	0,56	0,15	0,20
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	7,2	1,32	0,15	1,43
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	11,8	1,32	0,15	2,34
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	4,3	6,02	0,15	3,92
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3	3,33	0,15	1,50
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,95	1,00	0,15	2,09
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,6	3,30	0,15	6,73
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,3	3,20	0,25	8,24
CARRERA 4 ENTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	6,6	1,87	0,15	1,85
CRA 19D CON CALLE 10 ESPERANZA	RIGIDO	3,1	3,54	0,2	2,19
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	3,15	4,00	0,15	1,89
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	1,26	4,90	0,15	0,92
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	4	2,41	0,15	1,45
CARRERA 4 CON CALLE 16B	RIGIDO	4	7,66	0,15	4,60
CARRERA 4 CON CALLE 16B	RIGIDO	3,06	2,54	0,15	1,17
CARRERA 11 CON CALLE 20 FERRETERIA CESAR	RIGIDO	4,9	3,03	0,15	2,23
CRA 6 CON CLL 9B NOVALITO	RIGIDO	4	4,20	0,15	2,52
CRA 7A CON CALLE 19 A	RIGIDO	3,78	5,00	0,15	2,84
CLL 16A ENTRE CRA 10 Y 11	RIGIDO	6,66	4,95	0,15	4,95
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	2,85	0,2	2,28
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	0,70	0,3	0,84

 CONSTRUCCIONES SINAI	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR		
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI		
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020		
			Página 21 de 39

TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,75	3,58	0,15	4,16
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	1,8	2,52	0,15	0,68
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,78	3,21	0,15	1,82
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	2,80	0,15	1,51
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	2,72	0,15	2,33
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	5,20	0,15	2,81
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,75	1,80	0,15	2,63
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,9	3,60	0,15	6,43
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,31	1,93	0,15	2,70
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	17	3,60	0,15	9,18
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	15,8	3,40	0,15	8,06
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,27	3,53	0,15	3,85
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,23	1,50	0,15	1,18
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,22	3,43	0,15	5,77
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,1	3,68	0,15	3,92
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,12	1,28	0,15	0,79
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	1,47	0,15	1,26
TOTAL					193,84

En total fueron 193,84 m3 ejecutados por el contratista en este periodo.

CONSTRUCCIÓN DE CALZADA EN CONCRETO PREMEZCLADO E-0,17 M; MR =800 PSI - 42 kg.f/cm ² A LA FLEXIÓN, ACCELERADO A TRES (3) DIAS INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0.30 METROS Y BARRA DE AMARRE DE 1/2" CORRUGADO A 1.20 METROS DE SEPARACIÓN, (INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL Y CANASTILLA DE SOPORTE).					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	4,02	9,91		39,84
CRA 15 CON CLL 20 MERKA PLAZA	RIGIDO	6	1,96		11,76
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	3,66	2,93		10,72
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	5,3	0,50		2,65
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	1,6	0,50		0,80
CLL 17 ENTRE CRA 12 Y 15	RIGIDO	4,95	5,30		26,24
CL 17 CRA 12 ETHICOS	RIGIDO	10,05	3,67		36,88
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	1,14	4,80		5,47
CLL 17 CRA 11	RIGIDO	6,1	0,61		3,72
CL 17 CRA 10 ESQUINA RUDATO	RIGIDO	10	2,46		24,60
CLL 17 CRA 11 ESTANCO 440	RIGIDO	3,7	7,76		28,71
ENTRADA LOS CORTIJOS	RIGIDO	8,5	7		59,50
CRA 14A CON CALLE 7D PONTEVEDRA	RIGIDO	11,98	2,5		29,95
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,55	2,80		9,94
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,05		17,68
CRA 19D CON CALLE 7 AMPARO	RIGIDO	3,5	5,30		18,55

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 22 de 39

PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,8	3,02	11,48
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	5	3,00	15,00
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	2,20	6,71
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	8,35	2,75	22,96
PARQUE GARUPAL	RIGIDO	3,05	1,70	5,19
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	5,7	4,04	23,03
CARRERA 6 CON CALLE 9B NOVALITO	RIGIDO	8	5,10	40,80
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,45	3,28	11,32
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3,3	1,27	4,19
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,53	3,34	35,17
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	2,35	0,56	1,32
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	7,2	1,32	9,50
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	11,8	1,32	15,58
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	4,72	6,02	28,41
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	3	3,33	9,99
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,95	1,00	13,95
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	13,6	3,30	44,88
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	10,3	3,20	32,96
CARRERA 4 EMTRE CALLE 20 Y 21	RIGIDO	6,6	1,87	12,34
CRA 19D CON CALLE 10 ESPERANZA	RIGIDO	3,1	3,54	10,97
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	3,15	4,00	12,60
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	1,26	4,90	6,17
CARRERA 4 ENTRE CALLE 16 Y 16A	RIGIDO	4	2,41	9,64
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	4	7,66	30,64
CARRERA 4 CON CALLE 18B	RIGIDO	3,06	2,54	7,77
CARRERA 11 CON CALE 20 FERRETERIA CESAR	RIGIDO	4,9	3,03	14,85
CRA 6 CON CLL 9B NOVALITO	RIGIDO	4	4,20	16,80
CRA 7A CON CALLE 19 A	RIGIDO	3,78	5,00	18,90
CLL 16A ENTRE CRA 10 Y 11	RIGIDO	6,66	4,95	32,97
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	2,85	11,40
CRA 4 CON CLL 16	RIGIDO	4	0,70	2,80
TOTAL				847,29

En total fueron 847,29 m2 ejecutados por el contratista en este periodo.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR			
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI			
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020			
				 Página 23 de 39

ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI.					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
ENTRADA LOS CORTUJOS	CAMARA DE INSPECCION (MANHOL)	3	2,00	7,50	45,00
CARRERA 4 CON CALLE 21	CAMARA DE INSPECCION (MANHOL)	3	2,00	7,50	45,00
CARRERA 4 CON CALLE 16	CAMARA DE INSPECCION (MANHOL)	3	1,50	7,50	33,75
TOTAL			0,00		123,75

En total fueron 123,75 kg ejecutados por el contratista en este periodo.

IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-0 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO Y RIEGO)				
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO			
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,75	3,58	27,75
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	1,8	2,52	4,54
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,78	3,21	12,13
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	2,80	10,08
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	2,72	15,50
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	5,20	18,72
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,75	1,80	17,55
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,9	3,60	42,84
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,31	1,93	17,97
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	17	3,60	61,20
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	15,8	3,40	53,72
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,27	3,53	25,66
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,23	1,50	7,85
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,22	3,43	38,48
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,1	3,68	26,13
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,12	1,28	5,27
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	1,47	8,36
TOTAL				393,75

En total fueron 393,75 m2 ejecutados por el contratista en este periodo.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	
		 Página 24 de 39

MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 2					
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO				
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,75	3,58	0,1	2,77
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	1,8	2,52	0,1	0,45
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,78	3,21	0,1	1,21
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	2,80	0,1	1,01
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	2,72	0,1	1,55
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	3,6	5,20	0,1	1,87
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,75	1,80	0,1	1,76
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,9	3,60	0,1	4,28
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	9,31	1,93	0,1	1,80
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	17	3,60	0,1	6,12
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	15,8	3,40	0,1	5,37
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,27	3,53	0,1	2,57
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,23	1,50	0,1	0,78
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	11,22	3,43	0,1	3,85
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	7,1	3,68	0,1	2,61
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	4,12	1,28	0,1	0,53
TERMINAL - AEROPUERTO	ASFALTO	5,7	1,47	0,1	0,84
TOTAL					39,37

En total fueron 39,37 m3 ejecutados por el contratista en este periodo.

KIT DOMICILIARIA RED ACUEDUCTO.				
UBICACIÓN	TIPO DE CONCRETO			
BARRIO GUATAPURI		2	1,00	2,00
CRA 4 CON CALLE 13 B		1	1,00	1,00
TOTAL				3,00

En total fueron 3 unidades ejecutados por el contratista en este periodo.

1.2.2 DESCRIPCION DE LA CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

La calidad de los materiales que se han usado son de buena calidad y el contratista ha presentado las diferentes fichas técnicas en informes anteriores.

1.2.2.1 ENSAYOS DE LABORATORIO

En este periodo el contratista presento los ensayos realizados a los materiales de subbase utilizados en las obras.

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 25 de 39

De acuerdo a lo presentado se evaluó y se concluyó que los materiales utilizados cumplen con la norma y son aptos para la construcción de pavimentos flexible y rígidos.

1.2.3 CLIMATOLOGIA

	CONSTRUCCIONES SINAI S.A.S																																	
	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA LA OBRA DE REHABILITACION DE PLACAS EN CONCRETO RIGIDO PRMEZCLADO MR= 4.2 MPA Y/O MEZCLA Densa EN CALIENTE TIPO MDC-2, REPRACIONES DE ANDENES Y BORDILOS EN VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR																																	
																		FECHA	27	12	20													
CONTRATO No	956 DE 2020	CONTRATANTE	ALCALDIA DE VALLEDUPAR				SECTOR	VALLEDUPAR				MES	DICIEMBRE																					
	ESTADO DEL TIEMPO																																	
DIA	CANTIDAD			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CLASE DE TIEMPO																																		
SECO (S)																									S	S	S	S	S	S				
LLUVIAS MODERADAS (M)																																		
LLUVIAS FUERTES (F)																																		
NUBLADO (N)																																		

1.3 INFORME ADMINISTRATIVO

SEGUIMIENTO DE COMPROMISOS LABORALES

ACTIVIDAD	OBSERVACIONES		
	SEMANA 5		
	SI	NO	
El contratista tiene al día las afiliaciones a seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC de todo el personal.	X		
Los vehículos maquinaria y equipo del contratista cumplen con los siguientes requisitos: <ul style="list-style-type: none"> • SOAT • Tarjeta de propiedad 	X		

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
		Página 26 de 39
INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020		

• Licencia de conducción de la persona responsable			
El contratista ha entregado a la gestoría copia de todos los documentos antes mencionados.	X		
El contratista presenta oportunamente las planillas de pago de salarios de todo el personal.	X		
Los reportes de tiempo de las planillas de pago de salarios corresponden con el tiempo real trabajado en campo.	X		
Las liquidaciones del personal retirado cumplen con la reglamentación vigente.	X		
El contratista tiene al día el pago de seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, fondos de pensiones, EPS de todo el personal.	X		

1.3.1.1 MANEJO DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

RELACION DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD LABORAL, CONFORMACION DE BRIGADA Y SEÑALIZACION EN OBRA:

No.	ELEMENTO	TIPO	UBICACIÓN	FECHA DE VENCIMIENTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN
1	EXTINGUIDOR	SI	SI	NO	NO
2	CARTELERA INFORMATIVA	SI	SI	SI	NO
3	BRIGADAS TELEFONOS	NO	NO	NO	NO
3	PORTA CARNETS	NO	NO	NO	NO

DESCRIPCIÓN	ESTADO			OBSERVACIONES
	BUENO	REGULAR	MALO	
DOTACIÓN DEL PERSONAL				
<i>Dotación completa</i>	x			
<i>Buen estado</i>	x			
<i>Uso según zona de trabajo</i>	x			
DOTACIÓN CAMPAMENTO				
<i>Dotación completa</i>	x			
<i>Buen estado</i>	x			

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	 INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 27 de 39

Fácil acceso y operación	x		
Uso según zona de trabajo	x		
Existencia de elementos primero auxilios	X		
MAQUINARIA - EQUIPO			
Estado del equipo	X		
Regularidad del mantenimiento		X	
Vibraciones /Ruidos	x		
Protecciones / Guardas / Frenos	x		
Idoneidad operarios	x		
SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN, ILUMINACIÓN			
Uso permanente	x		
Uso según zona de trabajo	x		
elementos de bioseguridad	X		
VIGILANCIA			
Personal suficiente	X		
Diurna	N. A		
Nocturna	N. A		
CENTRO DE ATENCION INMEDIATA			
Convenio centro de asistencia	x		
Afiliación del Personal al Sistema de Seguridad Social y ARP	x		

GESTION HSE EN OBRA

INDICADORES HSE			
Total, de HHTT PERIODO:	0	Total, HHTT acumuladas:	0
Indicador de Lesiones con Incapacidad durante el periodo:	0	Días de ausentismo por Incapacidad:	0
Accidentes de trabajo sin lesiones:	0		
Accidentes de trabajo con pérdida de tiempo del periodo:	0	Accidentes de trabajo con pérdida de tiempo acumulado:	0
NO SE PRESENTO ACCIDENTE DURANTE ESTE PERIODO			

 CONSTRUCCIONES SINAI	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR		
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI		 VALLEDUPAR EN ORDEN
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020		
			Página 28 de 39

1.1.1.1 GESTION AMBIENTAL EN OBRA

SEÑALIZACIÓN								
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION		PRESENTA			CALIFICACION		
	No		SI	NO	NO APLICA	BUENA	ACEPTABLE	DEFICIENTE
AISLAMIENTO DEL FRENTE DE TRABAJO Y SEÑALIZACIÓN	1	Capacitación Personal	X			X		
	2	Demarcación del perímetro	X			X		
	3	Zonificación de la obra	X				X	
	4	Lona de Cerramiento	X		X			
	5	Cinta de Reflectaba	X			X		
	6	Señales Informativas y preventivas	X			X		
	7	Uso de Paleteros	X				X	
	8	Iluminación Nocturna	X				X	

MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS								
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION		PRESENTA			CALIFICACION		
	No.		SI	NO	NO APLICA	BUENA	ACEPTABLE	DEFICIENTE
MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	1	Capacitación del Personal	X			X		
	2	Mantenimiento Preventivo	X				X	
	3	Definición de Horarios de trabajo	X			X		
	4	Ficha de control de actividades	X			X		
	5	Uso de equipos en buen estado, Certificados	X				X	
	6	Elementos de protección personal	X			X		
	7	Extintores	X			X		
	8	Medidas de Contingencia	X			X		

MANEJO DE MATERIALES DE ESCOMBROS								
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION		PRESENTA			CALIFICACION		
	No.		SI	NO	NO APLICA	BUENA	ACEPTABLE	DEFICIENTE
MANEJO DE MATERIALES DE ESCOMBROS	1	Capacitación del Personal	X			X		
	2	Mantenimiento Preventivo	X			X		
	3	Definición de Horarios de trabajo	X			X		
	4	Ficha de control de actividades	X			X		
	5	Uso de equipos en buen estado, Certificados	X			X		
	6	Elementos de protección personal	X			X		
	7	Extintores	X			X		
	8	Medidas de Contingencia	X					
	12	Volumen de tierra (m3)				NP		

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 30 de 39

1.1.2 DOCUMENTACION DEL CONTRATO

1.1.2.1 DOCUMENTACION DEL CONTRATO

RELACION DE ACTAS Y COMITES			
1	TIPO DE ACTA	FECHA	DESCRIPCION
1	ACTA MODIFICATORIA No 1	24 DE NOVIEMBRE DE 2020	SE REALIZO MODIFICATORIA DE MAYORES Y MENORES EN EL PRESUPUESTO INICIAL POR EL AUMENTO Y DISMINUCION DE CANTIDADES EN LAS ZONAS A INTERVENIR. SE HIZO LA MODIFICACION PARA TENER UN BALANCE CON EL MISMO VALOR DEL PRESUPUESTO INICIAL.
2	ACTA INTERVENTORIA No 1	21 DE DICIEMBRE DE 2020	ACTA DE COBRO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA SEGUN EL AVANCE DE OBRAS

1.4.2.2 COPIA DE LA BITACORA

Se coloca a disposición copia de la bitácora de obras de este periodo laboral, se anexan las respectivas copias a continuación:

Martes 22 de diciembre de 2020

AV. Terminal - Aeropuerto

Personal de obra: Ingeniero residente, Ingeniero interventor, Supervisor alcaldía, Técnico de obra, alcaldía, Muestrero de obra, Ayudante de obra, Grupo de Maquinaria, Minicargador, Vibrocompactador, Cortadora, Bomba fangos, Volqueta, Operadores de Maquinaria, Volqueta (1), Operador minicargador (1), Operador Vibrocompactador (1).

Actividades: Se inicia con localización y replanteo con Señalización y vallas informativas

- Demarcación de Pavimento
- Remoción de Pavimento
- Retiro de material Subante.
- Conformación y nivelación
- Imprimación con emulsión CPL-D.
- Endido de Mezcla densa Compactada.
- Limpieza general.
- Asfalto: Endido Compactado es de 9.00 m^3

Concreto rígido Calle 23 Aeropuerto Cra 14 entre Calle 10741

Personal de obra: Ingeniero residente, Ingeniero interventor, Supervisor alcaldía, Técnico de obra alcaldía, Muestrero de obra, Ayudantes de obra, Grupo de Maquinaria, Minicargador, Cortadora, Volqueta,

Actividades: Se inicia con localización y replanteo.

- Remoción de Concreto
- Retiro de Material Subante
- Relleno granular
- Conformación y nivelación de terreno
- Endido de Concreto rígido de 108.21 m^2 .
- Aplicación de Anihol
- Ubicación de hierba de relleno
- Corte delutación

Shab
Contratista

Flore
Interventor

Miércoles 23 de diciembre de 2020 Concreto Rígido
Personal de obra: Ingeniero residente, Ingeniero interventor,
Supervisor alcalde, Técnico de obra alcalde, Maestro
de obra, Ayudantes de obra, Equipo de Maquinaria, Minicargador,
Vibrocompactadora, Volquete,
Actualidades: Se inicia con localización y replanteo.

- Remoción de Concreto.
- Retiro de Material Suento
- Rellenos granular
- Conformación y nivelación
- Foudida de concreto rígido de $128,50 m^2$.
- Aplicación de Antisol
- Colocación de fierro de refuerzo
- Corte de dilatación

Ubicación: Merkaplaza mercado, calle 17 entre cruce 15a y 12a

[Firma]
Contratista

[Firma]
Interventor

Supervisor alcalde

Técnico obra

Jueves 24 de diciembre de 2020

Concreto rígido: cruce 11 entre calle 17 y cruce 1a con calle 17.
Cruce 12 con calle 17.

Personal de obra: Ingeniero residente, Ingeniero interventor,
Supervisor alcalde, Técnico de obra alcalde, Maestro de
obra, Ayudantes de obra, Equipo de Maquinaria, Minicargador,
Vibrocompactadora, Volquete,
Actualidades: Se inicia con localización y replanteo.

- Remoción de concreto
- Retiro de Material Suento
- Rellenos granular
- Conformación y nivelación
- Foudida de concreto rígido de $99,39 m^2$
- Aplicación de Antisol.
- Colocación de fierro de refuerzo

- Corte dilatación


Contrata


Interventor

Supervisión alcaldía

Técnico obra
alcaldía

Domingo, 27 de diciembre de 2020.

Concreto rígido. Parque gonpul, Barrio Esperanza, B. Península
B. Navalita.

Personal de obra: Ingeniero residente, Ingeniero interventor,
Supervisión alcaldía, Técnico de obra alcaldía.

Maestro de obra, Ayudante de obra, Equipo de trabajo
Panamá, Volqueta, Minicargador, Vibracompactador.

Actividades: Inicia con localización y replanteo.

- Demolición de concreto
- Retiro de Plateral Sobrante
- Relleno granular
- Confirmación y nivelación
- Fundida de Concreto rígido de 228,04m².
- Aplicación de Antisol
- Colocación de hierro de refuerzo
- Corte dilatación
- Se inicia con la fundida de banchillos en el
Barrio Panamá con 8 ml.
- Se realiza Anillo Domestico en Cra 4 (1)


Contrata


Interventor

Supervisión alcaldía

Técnico obra

Lunes 28 de diciembre de 2020

Carrete asfaltado en y entre calles 20 y 21.
Personal de obra, Ingeniero residente, Ingeniero interino,
Supervisor alacaldea, Jefe de obra, Alacalde,
Jefe de obra, Ayudantes de obra, Equipo de
Maquinaria, Volquete, Motocultores, Vibrocompactadores,
Pulverizadores. Se inicia con localización y replanteo.

- Demolición de Carrete
- Fecho de Material Sobrante
- Relleno grande
- Conformación y nivelación de terreno
- Delineación de borde de proyecto de 147,90 m².
- Colocación de Malla
- Colocación de Hierro de refuerzo
- Relleno de dilatación

Se inicia con la armadura y fundición de bordillo en
la A. Pastana y B. Mexicana de 27 m².

Se inicia con sello de dilatación y colocación de cordón
Asfalto en Terminal - Peripetío

Personal de obra, Ingeniero residente, Ingeniero interino,
Supervisor de alacaldea, Jefe de obra, Alacalde, Jefe
de obra, Ayudantes de obra, Equipo de Maquinaria,
Motocultores, Vibrocompactadores, Volquete, Carretones, Bomba
Jeringuilla.

Actividades. Se inicia con localización y replanteo.

- Demolición de asfalto
- Fecho de Material Sobrante
- Relleno grande
- Conformación y nivelación
- Impartición con emulsión LPI-D
- Delineación de Mezcla de arena compactada
- Limpieza general
- Asfalto pulido compactado es de 8,62 m²

MAA

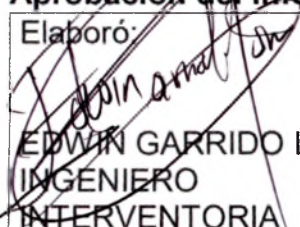
	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 31 de 39

CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES

Después de la información contenida anteriormente en el informe se puede decir:

1. se puede observar un avance del 87,61%, de ejecución frente a un 91,02% programado lo que refleja que existe un atraso de un 3,41% mostrando un avance por debajo de la programación de ejecución de obras propuesto por el contratista en su reprogramación del balance final
2. Se recomienda aumentar el rendimiento de los trabajos para que se logre desarrollar las obras en el tiempo estipulado, del cual solo quedan 4 días calendarios.
3. En el frente de la entrada del aeropuerto se lleva un avance de 90%, del total de las actividades contempladas en dicho frente de labores.
4. En frentes de pavimento rígido se lleva un avance de 94% del ítem presupuestal.
5. El contratista continuo con el total de las cuadrillas propuestas en el proyecto, por lo cual se recomienda que siga con igual o mayor número de cuadrillas y seguir aumentando el rendimiento.
6. Se le recomienda al contratista un buen mantenimiento de los equipos en obras, puesto que algunas veces se han retrasados las actividades por daños en los mismo.
7. Se recomienda que se inicien las labores de sello de juntas en pavimento rígido en las que ya hayan sido intervenidas.
8. Las obras ejecutadas serán recibidas si se encuentran en buenas condiciones y sin ningún tipo de afectación.

Aprobación del Informe:

Elaboró:  EDWIN GARRIDO LUNA INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA	Aprobó:  VICTOR LOPEZ DE DIRECTOR DE INTERVENTORIA
--	--

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 32 de 39

ANEXOS

REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1. LOCALIZACION Y REPLANTEO



FOTO 2. LOCALIZACION Y REPLANTEO



FOTO 3. DEMARCACION CON PINTURA



FOTO 4. DEMARCACION CON PINTURA

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 33 de 39



FOTO 5. DEMOLICION DE BORDILLOS



FOTO 6. DEMOLICION DE BORDILLOS



FOTO 7. CORTE DE CALZADA



FOTO 8. CORTE DE CALZADA

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 34 de 39



FOTO 9. DEMOLICION DE CONCRETO RIGIDO



FOTO 10. DEMOLICION DE CONCRETO RIGIDO



FOTO 11. DEMOLICION DE CONCRETO ASFALTO



FOTO 12. DEMOLICION DE CONCRETO ASFALTO

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 35 de 39



FOTO 13. RETIRO DE MATERIAL



FOTO 14. RETIRO DE MATERIAL



FOTO 15. EXCAVACIONES



FOTO 16. EXCAVACIONES

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	 Página 36 de 39



FOTO 17. CONFORMACION Y NIVELACION TERRENO



FOTO 18. CONFORMACION Y NIVELACION TERRENO



FOTO 19. RELLENO GRANULAR



FOTO 20. RELLENO GRANULAR

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 38 de 39



FOTO 25. IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA



FOTO 26. IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA



FOTO 27. MEZCLA DENSA EN CALIENTE ASFALTO



FOTO 28. MEZCLA DENSA EN CALIENTE ASFALTO

	MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	
	INTERVENTORIA CONSTRUCCIONES SINAI	
	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA 22 DE DICIEMBRE A 27 DE DICIEMBRE DE 2020	Página 39 de 39



FOTO 29. DOMICILIARIAS PARA ACUEDUCTO



FOTO 30. DOMICILIARIAS PARA ACUEDUCTO