

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA												
OBJETO :		CONVENIO SOLIDARIO ENTRE EL MUNICIPIO DE GARZÓN Y LA ASOCIACION MUNICIPAL DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DEL BARRIO VILLA KAROL DEL MUNICIPIO DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA						ANEXO :		ACTA DE RECIBO DE OBRA		
VALOR INICIAL:		\$ 363,160,275		PLAZO: 3 MESES			FECHA ACTA INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2024					
ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE		CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES						
1.2	M3	Excavación manual, no incluye retiro de material proveniente de la excavación ni disposición final del mismo.		1.58		CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA				1.58		
				DESCRIPCIÓN (TRAMO)		Margen	Ancho (m)	Long (m)	Alto (m)	Area (m2)	Vol (m3)	Total
				CARRERA 1 ENTRE CALLES 12 Y 14		Der	0.17	14.30	0.19		0.46	0.46
				CALLE 13A ENTRE CARRERAS 1 Y 2								0.00
				CARRERA 2 ENTRE CALLES 14 Y 15		Der	0.17	20.00	0.19		0.65	0.65
				CALLE 15 ENTRE CARRERAS 2 Y 3		Der	0.17	11.80	0.19		0.38	0.38
						Izq	0.65	0.70	0.41		0.09	0.09
				TOTAL								1.58


 LEONARDO A. RUIZ MALDONADO
 Contratista - Municipio de Garzón
 T.P. 19202-222845CAU


 ALFREDO GUAYAN CAVEDES
 Presidente Asociación Municipal de Juntas de Accion Comunal de Garzon
 C.C. 12.186.587 de Garzon

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA												
OBJETO :		CONVENIO SOLIDARIO ENTRE EL MUNICIPIO DE GARZÓN Y LA ASOCIACION MUNICIPAL DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DEL BARRIO VILLA KAROL DEL MUNICIPIO DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA						ANEXO :		ACTA DE RECIBO DE OBRA		
VALOR INICIAL:		\$ 363,160,275		PLAZO: 3 MESES			FECHA ACTA INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2024					
ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE		CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES						
1.3	M2	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales, incluye el material.		1,625.87		CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA			1,625.87			
				DESCRIPCIÓN (TRAMO)		Cantidad	Ancho (m)	Long (m)	Alto (m)	Area (m2)	Total	
				CARRERA 1 ENTRE CALLES 12 Y 14		1.00	5.06	107.60	0.10	544.46	544.46	
						1.00	0.17	14.30	0.10	2.43	2.43	
				CALLE 13A ENTRE CARRERAS 1 Y 2		1.00	6.08	66.44	0.10	403.96	403.96	
				CARRERA 2 ENTRE CALLES 14 Y 15		1.00	5.06	34.90	0.10	176.59	176.59	
						1.00	0.17	20.00	0.10	3.40	3.40	
				CALLE 15 ENTRE CARRERAS 2 Y 3		1.00	6.03	81.90	0.10	493.86	493.86	
						1.00	0.17	11.80	0.10	2.01	2.01	
						1.00	0.65	0.70	0.10		0.02	
				DESCRIPCIÓN (TRAMO)		AREA	ANCHO	ESPESOR	# ELEMENTO		CANTIDAD TOTAL	
				DESCUENTO POZOS DE INSPECCION		0.3		0.10	-3		-0.85	
											TOTAL	1,625.87


 LEONARDO A. RUIZ MALDONADO
 Contratista - Municipio de Garzón
 T.P. 19202-222845CAU


 ALFREDO GUAYAN GAVIEDES
 Presidente Asociacion Municipal de Juntas de Accion Comunal de Garzon
 C.C. 12.186.587 de Garzon

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA												
OBJETO :		CONVENIO SOLIDARIO ENTRE EL MUNICIPIO DE GARZÓN Y LA ASOCIACION MUNICIPAL DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DEL BARRIO VILLA KAROL DEL MUNICIPIO DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA						ANEXO :		ACTA DE RECIBO DE OBRA		
VALOR INICIAL:		\$ 363,160,275		PLAZO: 3 MESES				FECHA ACTA INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2024				
ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE		CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES						
1.4	M3	Sub Base granular clase C		289.04		CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					289.04	
				DESCRIPCIÓN (TRAMO)		Cantidad	Ancho (m)	Long (m)	Alto (m)	Area (m2)	Vol (m3)	Total
				CARRERA 1 ENTRE CALLES 12 Y 14		1.00	5.06	107.60	0.15		81.67	81.67
						1.00	0.17	14.30	0.15		0.36	0.36
				CARRERA 1 ENTRE CALLES 12 Y 14 (REINSTALACION DE SUBBASE GRANULAR LAVADA POR INTENSAS LLUVIAS)		1.00	5.00	90.00	0.10		45.00	45.00
				CALLE 13A ENTRE CARRERAS 1 Y 2		1.00	6.08	66.44	0.15		60.59	60.59
				CARRERA 2 ENTRE CALLES 14 Y 15		1.00	5.06	34.90	0.15		26.49	26.49
						1.00	0.17	20.00	0.15		0.51	0.51
				CALLE 15 ENTRE CARRERAS 2 Y 3		1.00	6.03	81.90	0.15		74.08	74.08
						1.00	0.17	11.80	0.15		0.30	0.30
						1.00	0.65	0.70	0.15			0.03
TOTAL											289.04	


 LEONARBO A. RUIZ MALDONADO
 Contratista - Municipio de Garzón
 T.P. 19202-222845CAU


 ALFREDO GUAYAN CAVEDES
 Presidente Asociacion Municipal de Juntas de Accion Comunal de Garzon
 C.C. 12.186.587 de Garzon

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA													
OBJETO :		CONVENIO SOLIDARIO ENTRE EL MUNICIPIO DE GARZÓN Y LA ASOCIACION MUNICIPAL DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DEL BARRIO VILLA KAROL DEL MUNICIPIO DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA					ANEXO :		ACTA DE RECIBO DE OBRA				
VALOR INICIAL:		\$ 363,160,275		PLAZO: 3 MESES			FECHA ACTA INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2024						
ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES									
2.1	M3	Pavimento en Concreto hidraulico MR-40	306.17	CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					256.78				
			DESCRIPCIÓN (TRAMO)		Cantidad	Ancho (m)	Long (m)	Alto (m)	Area (m2)	Vol (m3)	Total		
			CARRERA 1 ENTRE CALLES 12 Y 14		1.00	5.00	107.60	0.16		86.08	86.08		
			CALLE 13A ENTRE CARRERAS 1 Y 2		1.00	6.00	66.50	0.16		63.84	63.84		
			CARRERA 2 ENTRE CALLES 14 Y 15		1.00	5.02	34.90	0.16		28.00	28.00		
			CALLE 15 ENTRE CARRERAS 2 Y 3		1.00	6.03	81.90	0.16		78.95	78.95		
					1.00	0.65	0.70	0.16		0.04	0.04		
			DESCRIPCIÓN (TRAMO)		AREA	ANCHO	ESPESOR	# ELEMENTO	VOLUMEN	CANTIDAD TOTAL			
			DESCUENTO POZOS DE INSPECCION		0.3		0.16	-3	0.05	-0.14	-0.14		
			TOTAL										256.78


 LEONARDO A. RUIZ MALDONADO
 Contratista - Municipio de Garzón
 T.P. 19202-222845CAU


 ALFREDO GUAYAN CAVIEDES
 Presidente Asociacion Municipal de Juntas de Accion Comunal de Garzon
 C.C. 12.186.587 de Garzon

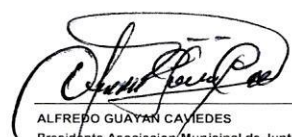
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA									
OBJETO :		CONVENIO SOLIDARIO ENTRE EL MUNICIPIO DE GARZÓN Y LA ASOCIACION MUNICIPAL DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DEL BARRIO VILLA KAROL DEL MUNICIPIO DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA					ANEXO :		ACTA DE RECIBO DE OBRA
VALOR INICIAL:		\$ 363.160.275	PLAZO: 3 MESES			FECHA ACTA INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2024			
ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES					
2.2	ML	Corte de juntas.	478.79	CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					478.79
			DESCRIPCIÓN (TRAMO)	Cantidad	Ancho (m)	Long (m)	Alto (m)		Total
			CARRERA 1 ENTRE CALLES 12 Y 14 Longitudinal	1.0					
			CARRERA 1 ENTRE CALLES 12 Y 14 Transversal	33.0	5.00	165.00			165.00
			CALLE 13A ENTRE CARRERAS 1 Y 2 Longitudinal	1.0					
			CALLE 13A ENTRE CARRERAS 1 Y 2 Transversal	18.0	6.00	108.00			108.00
			CARRERA 2 ENTRE CALLES 14 Y 15 Longitudinal	1.0					
			CARRERA 2 ENTRE CALLES 14 Y 15 Transversal	11.0	5.02	55.17			55.17
			CALLE 15 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 Longitudinal	1.0					
			CALLE 15 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 Transversal	25.0	6.03	150.63			150.63
									TOTAL


LEONARDO A. RUIZ MALDONADO
Contratista - Municipio de Garzón
T.P. 19202-222845CAU


ALFREDO GUAYAN CAMIEDES
Presidente Asociación Municipal de Juntas de Accion Comunal de Garzon
C.C. 12.186.587 de Garzon

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA										
OBJETO :		CONVENIO SOLIDARIO ENTRE EL MUNICIPIO DE GARZÓN Y LA ASOCIACION MUNICIPAL DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DEL BARRIO VILLA KAROL DEL MUNICIPIO DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA					ANEXO :		ACTA DE RECIBO DE OBRA	
VALOR INICIAL:		\$ 363,160.275		PLAZO: 3 MESES			FECHA ACTA INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2024			
ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES						
2.3	ML	Sello de Juntas con material bituminoso.	478.79	CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					478.79	
			DESCRIPCIÓN (TRAMO)	Cantidad	Ancho (m)	Long (m)	Alto (m)		Total	
			CARRERA 1 ENTRE CALLES 12 Y 14 Longitudinal	1.0						
			CARRERA 1 ENTRE CALLES 12 Y 14 Transversal	33.0	5.00	165.00				165.00
			CALLE 13A ENTRE CARRERAS 1 Y 2 Longitudinal	1.0						
			CALLE 13A ENTRE CARRERAS 1 Y 2 Transversal	18.0	6.00	108.00				108.00
			CARRERA 2 ENTRE CALLES 14 Y 15 Longitudinal	1.0						
			CARRERA 2 ENTRE CALLES 14 Y 15 Transversal	11.0	5.02	55.17				55.17
			CALLE 15 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 Longitudinal	1.0						
			CALLE 15 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 Transversal	25.0	6.03	150.63				150.63
									TOTAL	


LEONARDO RUIZ MALDONADO
Contratista - Municipio de Garzón
T.P. 19202-222845CAU


ALFREDO GUAYAN CAVEDES
Presidente Asociacion Municipal de Juntas de Accion Comunal de Garzon
C.C. 12.186.587 de Garzon

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA										
OBJETO :		CONVENIO SOLIDARIO ENTRE EL MUNICIPIO DE GARZÓN Y LA ASOCIACION MUNICIPAL DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DEL BARRIO VILLA KAROL DEL MUNICIPIO DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA						ANEXO :		ACTA DE RECIBO DE OBRA
VALOR INICIAL:		\$ 363,160,275		PLAZO: 3 MESES			FECHA ACTA INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2024			
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE		CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES				
2.4	ML	Suministro e instalación sardinel prefabricado de 0.16x0.45x1.00 metro incluye la preparación de superficie de apoyo.		46.10		CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA			46.10	
DESCRIPCIÓN (TRAMO)				Margen	Ancho (m)	Long (m)	Alto (m)			Total
CARRERA 1 ENTRE CALLES 12 Y 14				Der	0.17	14.30	0.45			14.30
CALLE 13A ENTRE CARRERAS 1 Y 2										
CARRERA 2 ENTRE CALLES 14 Y 15				Der	0.17	20.00	0.45			20.00
CALLE 15 ENTRE CARRERAS 2 Y 3				Der	0.17	11.80	0.45			11.80
TOTAL										46.10


LEONARDO A. RUIZ MALDONADO
 Contratista - Municipio de Garzón
 T.P. 19202-222845CAU


ALFREDO GUAYAN CAVIÕES
 Presidente Asociación Municipal de Juntas de Accion Comunal de Garzon
 C.C. 12.186.587 de Garzon

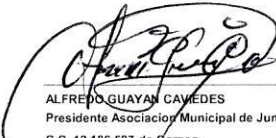
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA											
OBJETO:		CONVENIO SOLIDARIO ENTRE EL MUNICIPIO DE GARZÓN Y LA ASOCIACION MUNICIPAL DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA, PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DEL BARRIO VILLA KAROL DEL MUNICIPIO DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA								ACTA DE RECIBO DE OBRA	
VALOR INICIAL:		\$ 363,160.275		PLAZO: 3 MESES				FECHA ACTA INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2024			
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE		CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES					
3.1	M3-KM	Transporte y disposición de materiales provenientes de la excavación de la explanación.		1001.56		CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					1,001.56
				DESCRIPCIÓN (TRAMO)		Volumen excavacion	Distancia Km			Factor expansion	Total
				CARRERA 1 ENTRE CALLES 12 Y 14		224.7	1.50				337.03
				CALLE 13A ENTRE CARRERAS 1 Y 2		165.6	1.50				248.43
				CARRERA 2 ENTRE CALLES 14 Y 15		74.4	1.50				111.67
				CALLE 15 ENTRE CARRERAS 2 Y 3		203.0	1.50				304.43
						TOTAL					1,001.56

LEONARDO A. RUIZ MALDONADO
Contratista - Municipio de Garzón
T.P. 19202-222845CAU

ALFREDO GUAYAN CAVIEDES
Presidente Asociación Municipal de Juntas de Accion Comunal de Garzon
C.C. 12.186.587 de Garzon

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA												
OBJETO :		CONVENIO SOLIDARIO ENTRE EL MUNICIPIO DE GARZÓN Y LA ASOCIACION MUNICIPAL DE JUNTAS DE ACCION COMUNAL DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION EN CONCRETO HIDRAULICO DEL BARRIO VILLA KAROL DEL MUNICIPIO DE GARZON DEPARTAMENTO DEL HUILA							ANEXO :		ACTA DE RECIBO DE OBRA	
VALOR INICIAL:		\$ 363.160.275			PLAZO: 3 MESES			FECHA ACTA INICIO: 12 DE AGOSTO DE 2024				
ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN			CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE		CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES					
4.1	UND	Nivelacion de pozos			3.00		CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					3.00
					DESCRIPCIÓN (TRAMO)		Cantidad				Total	
					CARRERA 1 ENTRE CALLES 12 Y 15		2.0				2.00	
					CALLE 13A ENTRE CARRERAS 1 Y 2		0.0				0.00	
					CARRERA 2 ENTRE CALLES 14 Y 15		1.0				1.00	
					CALLE 15 ENTRE CARRERAS 2 Y 3		0.0				0.00	
					TOTAL						3.00	


 LEONARDO A. RUIZ MALDONADO
 Contratista - Municipio de Garzón
 T.P. 19202-222845CAU


 ALFREDO GUAYAN CAVEDES
 Presidente Asociacion Municipal de Juntas de Accion Comunal de Garzon
 C.C. 12.186.587 de Garzon