ITEM	1.01	Localizacion y replanteo	UNID.	m2	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		AVENIDA 3E ENTRE CALLES 7 y 7A, BARRIO POPULAR		70.00	7.90				553.00
		AVENIDA 7E ENTRE CALLES 2 y 4, BARRIO QUINTA ORIENTAL		90.00	6.00				540.00
		CALLE 6N ENTRE AVENIDAS 10E y 11E, BARRIO SANTA LUCIA		10.00	3.50				35.00
				15.00	7.70				115.50
		CALLE 7N ENTRE AVENIDAS 13E y 14E, BARRIO LOS ACACIOS		40.00	6				240.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	1,483.50

ITEM	1.02	Corte de pavimento existente	UNID.	m	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		AVENIDA 3E ENTRE CALLES 7 y 7A, BARRIO POPULAR		140.00	15.80				155.80
		AVENIDA 7E ENTRE CALLES 2 y 4, BARRIO QUINTA ORIENTAL		180.00	24.00				204.00
		CALLE 6N ENTRE AVENIDAS 10E y 11E, BARRIO SANTA LUCIA		20.00	7.00				27.00
				30.00	15.4				45.40
		CALLE 7N ENTRE AVENIDAS 13E y 14E, BARRIO LOS ACACIOS		80.00	12				92.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	524.20

ITEM	1.03	Demolicion de pavimento existente	UNID.	m2	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		AVENIDA 3E ENTRE CALLES 7 y 7A, BARRIO POPULAR		70.00	7.90				553.00
		AVENIDA 7E ENTRE CALLES 2 y 4, BARRIO QUINTA ORIENTAL		90.00	6.00				540.00
		CALLE 6N ENTRE AVENIDAS 10E y 11E, BARRIO SANTA LUCIA		10.00	3.50				35.00
				15.00	7.70				115.50
		CALLE 7N ENTRE AVENIDAS 13E y 14E, BARRIO LOS ACACIOS		40.00	6				240.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	1,483.50

ITEM	1.04	Excavación mecánica en material sin clasificar	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		AVENIDA 3E ENTRE CALLES 7 y 7A, BARRIO POPULAR		70.00	7.90	0.16			88.48
		AVENIDA 7E ENTRE CALLES 2 y 4, BARRIO QUINTA ORIENTAL		90.00	6.00	0.16			86.40
		CALLE 6N ENTRE AVENIDAS 10E y 11E, BARRIO SANTA LUCIA		10.00	3.50	0.21			7.35
				15.00	7.70	0.21			24.26
		CALLE 7N ENTRE AVENIDAS 13E y 14E, BARRIO LOS ACACIOS		40.00	6	0.21			50.40
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	256.89

ITEM	1.05	Conformación de subrasante	UNID.	m2	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		AVENIDA 3E ENTRE CALLES 7 y 7A, BARRIO POPULAR		70.00	7.90				553.00
		AVENIDA 7E ENTRE CALLES 2 y 4, BARRIO QUINTA ORIENTAL		90.00	6.00				540.00
		CALLE 6N ENTRE AVENIDAS 10E y 11E, BARRIO SANTA LUCIA		10.00	3.50				35.00
				15.00	7.70				115.50
		CALLE 7N ENTRE AVENIDAS 13E y 14E, BARRIO LOS ACACIOS		40.00	6				240.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	1,483.50

ITEM	2.01	oramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		Suministro e instalación de piedra para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y							0.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	2.02	oramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		Suministro e instalación de Recebo para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y							0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		0.00

ITEM	2.03	(incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador l	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		Sub Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador l							0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		0.00

ITEM	2.04	ncluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, in	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		AVENIDA 3E ENTRE CALLES 7 y 7A, BARRIO POPULAR		70.00	7.90	0.10			55.30
		AVENIDA 7E ENTRE CALLES 2 y 4, BARRIO QUINTA ORIENTAL		90.00	6.00	0.10			54.00
		CALLE 7N ENTRE AVENIDAS 13E y 14E, BARRIO LOS ACACIOS		40.00	6.00	0.15			36.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		145.30

ITEM	2.05	Suministro y aplicación de emulsion para Imprimacion asfaltica CRL-1	UNID.	m2	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		AVENIDA 3E ENTRE CALLES 7 y 7A, BARRIO POPULAR		70.00	7.90				553.00
		AVENIDA 7E ENTRE CALLES 2 y 4, BARRIO QUINTA ORIENTAL		90.00	6.00				540.00
		CALLE 7N ENTRE AVENIDAS 13E y 14E, BARRIO LOS ACACIOS		40.00	6.00				240.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		1,333.00

ITEM	2.06	BILITACION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibroco	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		AVENIDA 3E ENTRE CALLES 7 y 7A, BARRIO POPULAR		70.00	7.90	0.06			33.18
		AVENIDA 7E ENTRE CALLES 2 y 4, BARRIO QUINTA ORIENTAL		90.00	6.00	0.06			32.40
		CALLE 7N ENTRE AVENIDAS 13E y 14E, BARRIO LOS ACACIOS		40.00	6	0.06			14.40
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		79.98

ITEM	2.07	subrasante (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compac	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		0.00

ITEM	2.08	IMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocomp	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		0.00

ITEM	2.09	IENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompa	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		CALLE 6N ENTRE AVENIDAS 10E y 11E, BARRIO SANTA LUCIA		10.00	3.50	0.15			5.25
				15.00	7.70	0.15			17.33
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		22.58

ITEM	2.10	aplicación de emulsion para Imprimacion asfaltica CRL-1 (mantenimiento) sello de fa	UNID.	m2	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		CALLE 6N ENTRE AVENIDAS 10E y 11E, BARRIO SANTA LUCIA		10.00	3.50				35.00
				15.00	7.70				115.50
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		150.50

ITEM	2.11	ENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocc	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		CALLE 6N ENTRE AVENIDAS 10E y 11E, BARRIO SANTA LUCIA		10.00	3.50	0.06			2.10
				15.00	7.70	0.06			6.93
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		9.03

ITEM	2.12	Bordillo de 15x40 en concreto de 21 Mpa hecho en sitio (incluye refuerzo)	UNID.	m	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		0.00

ITEM	2.13	en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto, mamposteria y refuerzo nc	UNID.	und	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		0.00

ITEM	2.14	Retiro de material sobrante	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Exp			
		Retiro de material sobrante							441.51
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		441.51

ITEM	2.15	Generacion y disposicion	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto			
		Generacion y disposicion							441.51
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		441.51

ITEM	2.16	Reparacion de domiciliarias	UNID.	und	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		0.00

ITEM	2.17	Demarcacion de linea <12 cm	UNID.	m	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		Demarcacion de linea <12 cm		210.00					210.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		210.00

ITEM	3.01	Localizacion y replanteo	UNID.	m2	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		AVENIDA 0AE ENTRE CALLES 3E y 4E, BARRIO LOS CAMBULOS		45.00	6.00				270.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		270.00

ITEM	3.02	Corte de pavimento existente	UNID.	m	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
		AVENIDA 0AE ENTRE CALLES 3E y 4E, BARRIO LOS CAMBULOS		0.00	0.00				0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		0.00

ITEM	3.03	Demolicion de pavimento existente	UNID.	m2	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
				45.00	6.00	0.21		56.70
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	56.70



ITEM	3.04	Excavación mecánica en material sin clasificar	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
				45.00	6.00	0.21		56.70
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	56.70



ITEM	3.05	Conformación de subrasante	UNID.	m2	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
				45.00	6.00			270.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	270.00



ITEM	4.01	oramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
								0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	4.02	oramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
								0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	4.03	CION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompacta	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
								0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	4.04	ÓN (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactado	UNID.	m3	UBICACIÓN			



Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
	Area	Longitud	Ancho	Alto			
		45.00	6.00	0.10			27.00
OBSERVACIONES						CANTIDAD TOTAL	27.00

ITEM	4.05	Acero para barras pasa junta o dovelas	UNID.	kg	UBICACIÓN			



Descripción	Dimensiones				Desp.	No Elem.	Medida Total
	Diametro	Longitud	Ancho	Kg/m			
Acero liso para dovelas	3/4	0.35		2.24	1.05	320.00	263.42
OBSERVACIONES						CANTIDAD TOTAL	263.42

ITEM	4.06	Acero de refuerzo de 420 Mpa o (60,000 psi)	UNID.	kg	UBICACIÓN			



Descripción	Dimensiones				Desp.	No Elem.	Medida Total
	Diametro	Longitud	Ancho	Kg/m			
Acero transversal	1/2	0.85		0.994	1.05	45.00	39.92
Acero Riostra	1/2	6.00		0.99	1.05	8.00	50.10
	3/8	0.60		0.56		94.00	31.58
OBSERVACIONES						CANTIDAD TOTAL	121.60

ITEM	4.07	nistro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma	UNID.	m3	UBICACIÓN			

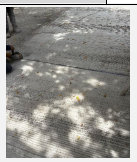
Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
	Area	Longitud	Ancho	Alto			
							0.00
OBSERVACIONES						CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	4.08	nistro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma	UNID.	m3	UBICACIÓN			



Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
	Area	Longitud	Ancho	Alto			
		45.00	6.00	0.14			37.80
OBSERVACIONES						CANTIDAD TOTAL	37.80

ITEM	4.09	Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm	UNID.	m	UBICACIÓN			



Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
	Area	Longitud	Ancho	Alto			
		135.00					135.00
OBSERVACIONES						CANTIDAD TOTAL	135.00

ITEM	4.10	Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion	UNID.	m	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
				135.00				135.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	135.00

ITEM	4.11	Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto	UNID.	m2	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
								0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	4.12	Bordillo de 15x40 en concreto de 21 Mpa hecho en sitio (incluye refuerzo)	UNID.	m	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
								0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	4.13	en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto, mamposteria y refuerzo nc	UNID.	und	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		0.00

ITEM	4.14	Retiro de material sobrante	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					Exp	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
				45.00	6.00	0.24		1.30	84.24
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		84.24

ITEM	4.15	Generacion y disposicion	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Vomumen	Longitud	Ancho	Alto			
			75.46						75.46
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		75.46

ZENITH JOHANNA BECERRA QUINTERO
R/L Contratista de Obra
Saray Construcciones S.A.S

KARLA STEFANNY PARADA RIVERA
R/L Interventoria de Obra
D&D Construcciones

ITEM	5.01	Localizacion y replanteo	UNID.	m2	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
				168.43	7.00			1,179.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	1,179.00

ITEM	5.02	Corte de pavimento existente	UNID.	M	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
				30.14				30.14
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	30.14

ITEM	5.03	Demolicion de pavimento existente	UNID.	M2	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
				168.43	7.00			1,179.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	1,179.00

ITEM	5.04	Excavación mecánica en material sin clasificar	UNID.	M3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
				168.43	7.00	0.40		471.70
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	471.70

ITEM	5.05	Conformación de subrasante	UNID.	M2	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
				168.43	7.00			1,179.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	1,179.00

ITEM	6.01	oramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación	UNID.	M3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
								0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	6.02	oramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación	UNID.	M3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto			
			58.8						58.80
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		58.80



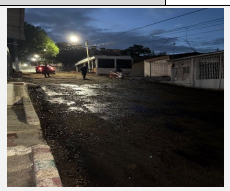
ITEM	6.03	(incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador l,	UNID.	M3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto			
			147.26						147.26
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		147.26



ITEM	6.04	ncluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, in	UNID.	M3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto			
			193.13						193.13
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		193.13



ITEM	6.05	Suministro y aplicación de emulsion para Imprimacion asfaltica CRL-1	UNID.	M2	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
				168.43	7.00				1,179.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		1,179.00



ITEM	6.06	ABILITACION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibroco	UNID.	M3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto			
			126.4						126.40
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		126.40



ITEM	6.07	subrasante (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compac	UNID.	M3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		0.00

ITEM	6.08	IMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocomp	UNID.	M3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									0.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	0.00

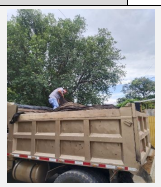
ITEM	6.09	MIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompa	UNID.	M3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									0.00
									0.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	0.00

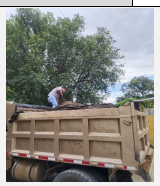
ITEM	6.10	uministro y aplicación de emulsion para Imprimacion asfaltica CRL-1 (mantenimiento	UNID.	M2	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									0.00
									0.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	6.11	ENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibroco	UNID.	M3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									0.00
									0.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	6.12	Bordillo de 15x40 en concreto de 21 Mpa hecho en sitio (incluye refuerzo)	UNID.	M	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									0.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	6.13	en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto, mamposteria y refuerzo no	UNID.	UND	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									0.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	0.00

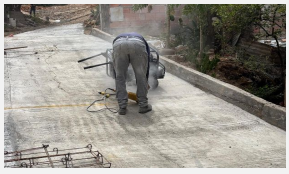
ITEM	6.14	Retiro de material sobrante	UNID.	M3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto	Exp.		
			576.37						576.37
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	576.37

ITEM	6.15	Generacion y disposicion	UNID.	M3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto		
								576.37
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	576.37

ITEM	6.16	Reparacion de domiciliarias	UNID.	UND	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
								0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	6.17	Demarcacion de linea <12 cm	UNID.	M	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
		Demarcacion de linea <12 cm		565.27				565.27
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	565.27

ITEM	7.01	Localizacion y replanteo	UNID.	M2	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
				63.00	6.00			378.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	378.00

ITEM	7.02	Corte de pavimento existente	UNID.	M	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
				6.00				6.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	6.00

ITEM	7.03	Demolicion de pavimento existente	UNID.	M2	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
				63.00	6.00			378.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	378.00



ITEM	7.04	Excavación mecánica en material sin clasificar	UNID.	M3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
				63.00	6.00	0.30		113.40
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	113.40



ITEM	7.05	Conformación de subrasante	UNID.	M2	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
				63.00	6.00			378.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	378.00



ITEM	8.01	oramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación	UNID.	M3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
								0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	8.02	oramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación	UNID.	M3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
								0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	8.03	CION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompacta	UNID.	M3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									0.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	8.04	ON (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactado	UNID.	M3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
				63.00	3.00	0.15			28.35
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	28.35

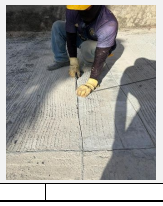
ITEM	8.05	Acero para barras pasa junta o dovelas	UNID.	KG	UBICACIÓN					
		Descripción	Dimensiones				Desp.	No Elem.	Medida Total
			Diametro	Longitud	Ancho	Kg/m			
		Acero liso para dovelas	3/4	0.35		2.24	1.05	360.00	296.35
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL		296.35

ITEM	8.06	Acero de refuerzo de 420 Mpa o (60,000 psi)	UNID.	KG	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones				Desp.	No Elem.	Medida Total
			Diametro	Longitud	Ancho	Kg/m			
		Acero transversal	1/2	0.85		0.994	1.05	21.00	18.63
		Acero Riostra	1/2	6.00		0.994	1.05	16.00	100.20
			3/8	0.80		0.560		188.00	84.22
		Acero placa de pozo	1/2	1.10		0.99	1.05	12.00	13.78
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL		216.83

ITEM	8.07	inistro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma	UNID.	M3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									0.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	8.08	inistro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma	UNID.	M3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
				63.00	6.00	0.15			56.70
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	56.70

ITEM	8.09	Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm	UNID.	M	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
				189.00					189.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	189.00

ITEM	8.10	Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion	UNID.	M	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
				189.00					189.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	189.00

ITEM	8.11	Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto	UNID.	M2	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
				63.00	6.00				378.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	378.00

ITEM	8.12	Bordillo de 15x40 en concreto de 21 Mpa hecho en sitio (incluye refuerzo)	UNID.	M	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
				126.00					126.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	126.00

ITEM	8.13	en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto, mamposteria y refuerzo no	UNID.	UND	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Unidad	Longitud	Ancho	Alto			
			1						1.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	1.00

ITEM	8.14	Retiro de material sobrante	UNID.	M3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					Exp	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
				63.00	6.00	0.30		1.30	147.42
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	147.42

ITEM	8.15	Generacion y disposicion	UNID.	M3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto			
									147.42
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	147.42



ZENITH JOHANNA BECERRA QUINTERO
R/L Contratista de Obra
Saray Construcciones S.A.S

KARLA STEFANNY PARADA RIVERA
R/L Interventoria de Obra
D&D Construcciones

ITEM	9.01	Localizacion y replanteo	UNID.	m2	UBICACIÓN			



Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
	Volumen	Longitud	Ancho	Alto		
Localización y replanteo		256.00	7.60		1.00	1,946.00

OBSERVACIONES — CANTIDAD TOTAL: 1,946.00

ITEM	9.02	Corte de pavimento existente	UNID.	m	UBICACIÓN			



Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
	Volumen	Longitud	Ancho	Alto		
Corte de Pavimento			7.50		1.00	7.50

OBSERVACIONES — CANTIDAD TOTAL: 7.50

ITEM	9.03	Demolicion de pavimento existente	UNID.	m2	UBICACIÓN			

Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
	Volumen	Longitud	Ancho	Alto		
Demolicion de pavimento existente						

OBSERVACIONES — CANTIDAD TOTAL: 0.00

ITEM	9.04	Excavación mecánica en material sin clasificar	UNID.	m3	UBICACIÓN			



Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
	Volumen	Longitud	Ancho	Alto		
Excavación mecánica en material sin		256.00	7.60	0.58	1.00	1,121.00

OBSERVACIONES — CANTIDAD TOTAL: 1,121.00

ITEM	9.05	Conformación de subrasante	UNID.	m2	UBICACIÓN			



Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
	Volumen	Longitud	Ancho	Alto		
		256.00	7.30		1.00	1,869.00

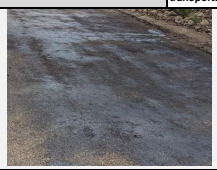
OBSERVACIONES — CANTIDAD TOTAL: 1,869.00

ITEM	10.01	Suministro e instalación de piedra para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte 37 KM	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto			
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		0.00

ITEM	10.02	Suministro e instalación de Recebo para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte 37 KM)	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto			
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		0.00

ITEM	10.03	Sub Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador I, incluye transporte 37 KM)	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			KG	Longitud	Ancho	Alto			
				256.00	7.60	0.30		1.00	584.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL		584.00

ITEM	10.04	Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			KG	Longitud	Ancho	Alto			
				256.00	7.30	0.20		1.00	373.76
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	374.00

ITEM	10.05	Suministro y aplicación de emulsion para Imprimacion asfaltica CRL-1 (incluye transporte 37 km)	UNID.	m2	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto			
				256.00	7.30			1.00	1,868.80
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	1,869.00

ITEM	10.06	Mezcla densa caliente 19 REHABILITACION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte 37 KM)	UNID.	m3	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto			
				256.00	7.30	0.10		1.00	186.88
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	187.00

ITEM	10.07	Bordillo de 15x40 en concreto de 21 Mpa hecho en sitio (incluye refuerzo) incluye transporte de materiales 37 km	UNID.	m	UBICACIÓN				
		Descripción	Dimensiones					No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto			
				256.00				2.00	512.00
OBSERVACIONES								CANTIDAD TOTAL	512.00

ITEM	10.08	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto, mampostería y refuerzo, no incluye arotapa)	UNID.	und	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			volumen	Longitud	Ancho	Alto		
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	10.09	Retiro de material sobrante (hasta 15 km)	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			volumen	Longitud	Ancho	Alto	Exp	
			151.96					151.96
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	151.96

ITEM	10.10	Pago de Generacion	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			volumen	Longitud	Ancho	Alto	Exp	
			151.96					151.96
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	151.96

ZENITH JOHANNA BECERRA QUINTERO
R/L Contratista de Obra
Saray Construcciones S.A.S

KARLA STEFANNY PARADA RIVERA
R/L Interventoria de Obra
D&D Construcciones

ITEM	11.01	Localizacion y replanteo	UNID.	m2	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
			514.12					514.12
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	514.12

ITEM	11.02	Excavación mecánica en material sin clasificar	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto		
				230.00	1.80	0.30	1.00	124.20
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	124.20

ITEM	12.01	Suministro e instalacion de piedra para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte 55km)	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto		
								0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	12.02	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte 55km)	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto		
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	12.03	Conformación de subrasante	UNID.	m2	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
			514.12					514.12
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	514.12

ITEM	12.04	Sub Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador l, incluye transporte 55km)	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto		
								0.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	0.00

ITEM	12.05	Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte 55km)	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Area	Longitud	Ancho	Alto		
			514.12			0.15	1.00	77.12
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	77.12

ITEM	12.06	Acero de refuerzo de 420 Mpa o (60,000 psi)	UNID.	kg	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Diametro	KG	Longitud	Ancho	Alto	
		Huella	3/8	1,597.12				2,621.25
			3/8	1,024.13				
		Riostra (4m)	3/8	542.080				885.81
			3/8	343.728				
		Riostra (5m)	3/8	296.800				483.28
			3/8	186.480				
		Bordillo	3/8	1,277.70				1,277.70
			3/8	910.11				910.11
		Cunetas	3/8	958.27				1,584.13
			3/8	625.856				
		Placa de Transiciones	3/8	234.000				234.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	7,996.27

ITEM	12.07	Concreto de 210 Kg/cm2 o 21 Mpa - para placa huella y sobreanchos	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto		
				230.00	1.80	0.15	1.00	62.10
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	62.10

ITEM	12.08	Concreto de 210 Kg/cm2 o 21 Mpa - para vigas riostras, cunetas, bordillo	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Volumen	Longitud	Ancho	Alto		
		Riostra		5.00	0.20	0.25	25.00	6.25
				4.10	0.20	0.25	55.00	11.28
		Cuneta		230.00	0.55	0.15	2.00	37.95
		Bordillo		230.00	0.15	0.45	2.00	31.05
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	86.53

ITEM	12.09	Concreto ciclopeo (40% piedra, 60% concreto de 3000 Psi)	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			Porcentaje	Area	Ancho	Alto		
		Concreto	60%	270.52		0.15		24.35
		Piedra	40%	270.52		0.15		16.23
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	40.58

ITEM	12.10	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo no incluye arotapa)	UNID.	und	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			volumen	Longitud	Ancho	Alto		
							4.00	4.00
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	4.00

ITEM	12.11	Retiro de material sobrante (hasta 15 km)	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			volumen	Longitud	Ancho	Alto		
			228.72					228.72
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	228.72

ITEM	12.12	Pago de Generación	UNID.	m3	UBICACIÓN			
		Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
			volumen	Longitud	Ancho	Alto		
			228.72					228.72
OBSERVACIONES							CANTIDAD TOTAL	228.72

ZENITH JOHANNA BECERRA QUINTERO
R/L Contratista de Obra
Saray Construcciones S.A.S

KARLA STEFANNY PARADA RIVERA
R/L Interventoria de Obra
D&D Construcciones