97 (NOVENTA y SIETE)

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU HOTENONDIVA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 8 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA: 05/02/24

PROGRESIVA : 5+555 - 5+669
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 114,00 mts
ANCHO: 2,50 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	20	27						
Cápsula N°	11	15						
Peso total húmedo	36,50	34,20						
Peso total seco	29,10	26,30						
Tara cápsula	14,50	10,70						
Peso agua	7,40	7,90						
Peso seco	14,60	15,60						
% humedad	50,7	50,6						
Límite líquido	49,3	51,2						
PROMEDIO:	50,2							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	28	29						
Peso total húmedo	21,40	20,10						
Peso total seco	18,70	17,78						
Tara cápsula	11,00	11,70						
Peso del agua	2,70	2,32						
Peso seco	7,70	6,08						
% humedad	35,1	38,2						
PROMEDIO:	36,6							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	50,2							
LIMITE PLASTICO	36,6							
INDICE DE PLASTICIDAD	13,6							
I.G.:	17							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	210,4	
10	Ret.	0	
	Past.	210,4	100,0
40	Ret.	1,0	
	Past.	209,4	99,5
200	Ret.	8,5	
	Past.	200,9	95,5

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FISCALIZACION
Adriano González

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

96(NOVENTA y SEIS)

185

edb Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOPC

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA: 06/02/24

PROGRESIVA : 5+758 - 5+780
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 22,00 mts
ANCHO: 2,40 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	20	26						
Cápsula N°	9	10						
Peso total húmedo	31,10	28,47						
Peso total seco	23,55	22,20						
Tara cápsula	11,00	11,20						
Peso agua	7,55	6,27						
Peso seco	12,55	11,00						
% humedad	60,2	57,0						
Límite líquido	58,5	57,3						
PROMEDIO:	57,9							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	4	5						
Peso total húmedo	23,50	20,40						
Peso total seco	19,85	17,42						
Tara cápsula	11,80	11,00						
Peso del agua	3,65	2,98						
Peso seco	8,05	6,42						
% humedad	45,3	46,4						
PROMEDIO:	45,9							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	57,9							
LIMITE PLASTICO	45,9							
INDICE DE PLASTICIDAD	12,0							
I.G.:	19							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	178,5	
10	Ret.	0	
	Past.	178,52	100,0
40	Ret.	0,0	
	Past.	178,5	100,0
200	Ret.	6,8	
	Past.	171,7	96,2

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzales

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

95 (NOVENTA y ANCO) 461

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1. Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+150 a Progresiva 27+580

FECHA:07/02/24

PROGRESIVA : 5+863 - 5+958
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 95,00 mts
ANCHO: 2,80 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	21	28						
Cápsula N°	1	4						
Peso total húmedo	36,50	33,47						
Peso total seco	28,80	27,14						
Tara cápsula	10,70	11,80						
Peso agua	7,70	6,33						
Peso seco	18,10	15,34						
% humedad	42,5	41,3						
Limite liquido	41,6	41,9						
PROMEDIO:	41,8							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	24	25						
Peso total húmedo	19,80	23,50						
Peso total seco	17,68	20,51						
Tara cápsula	10,60	10,80						
Peso del agua	2,12	2,99						
Peso seco	7,08	9,71						
% humedad	29,9	30,8						
PROMEDIO:	30,4							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	41,8							
LIMITE PLASTICO	30,4							
INDICE DE PLASTICIDAD	11,4							
I.G.	13							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ	TOTAL	Peso Gr.	%
		150,0	
10	Ret.	0	
	Past.	150	100,0
40	Ret.	1,3	
	Past.	148,7	99,1
200	Ret.	3,6	
	Past.	145,1	96,7

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

94 (NOVENTA Y CUATRO)
163

edb Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTEHONDERA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022. Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+560

FECHA:09/02/24

PROGRESIVA :	5+993 -6+008
Capa: Bolsones de Excavacion	
LADO : IZQUIERDO	
LARGO: 15,00 mts	
ANCHO: 2,00 mts	

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	23	29						
Cápsula N°	6	7						
Peso total húmedo	33,60	32,70						
Peso total seco	26,10	25,40						
Tara cápsula	11,00	10,70						
Peso agua	7,50	7,30						
Peso seco	15,10	14,70						
% humedad	49,7	49,7						
Límite líquido	49,2	50,7						
PROMEDIO:	49,9							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	13	12						
Peso total húmedo	20,10	22,20						
Peso total seco	17,80	19,80						
Tara cápsula	11,40	12,80						
Peso del agua	2,30	2,40						
Peso seco	6,40	7,00						
% humedad	35,9	34,3						
PROMEDIO:	35,1							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	49,9							
LIMITE PLASTICO	35,1							
INDICE DE PLASTICIDAD	14,8							
I.G.:	19							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

		Peso Gr.	%
TAMIZ	TOTAL	162,2	
10	Ret.	0	
	Past.	162,2	100,0
40	Ret.	1,1	
	Past.	161,1	99,3
200	Ret.	4,9	
	Past.	156,2	96,3

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzales

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

93 (NOVENTA Y TRES)

Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex RB-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA: 10/02/24

PROGRESIVA : 6+105 - 6+119
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 14,00 mts
ANCHO: 3,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	24	28						
Cápsula N°	7	6						
Peso total húmedo	31,10	30,50						
Peso total seco	24,60	24,50						
Tara cápsula	10,70	11,00						
Peso agua	6,50	6,00						
Peso seco	13,90	13,50						
% humedad	46,8	44,4						
Límite líquido	46,5	45,1						
PROMEDIO:	45,8							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	9	10						
Peso total húmedo	22,30	21,10						
Peso total seco	19,46	18,61						
Tara cápsula	11,00	11,20						
Peso del agua	2,84	2,49						
Peso seco	8,46	7,41						
% humedad	33,6	33,6						
PROMEDIO:	33,6							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	45,8							
LIMITE PLASTICO	33,6							
INDICE DE PLASTICIDAD	12,2							
I.G.	16							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

		Peso Gr.	%
TAMIZ	TOTAL	202,5	
10	Ret.	0	
	Past.	202,5	100,0
40	Ret.	0,0	
	Past.	202,5	100,0
200	Ret.	3,6	
	Past.	198,9	98,2

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

edb Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU ÑOTENONDEHA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.450. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Krassburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+680

FECHA: 10/02/24

PROGRESIVA : 6+553 - 6+616
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 63,00 mts
ANCHO: 3,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	22	27						
Cápsula N°	5	6						
Peso total húmedo	32,10	30,20						
Peso total seco	25,30	24,10						
Tara cápsula	11,00	11,00						
Peso agua	6,80	6,10						
Peso seco	14,30	13,10						
% humedad	47,6	46,6						
Límite líquido	46,8	47,1						
PROMEDIO:	46,9							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	28	29						
Peso total húmedo	22,30	20,10						
Peso total seco	19,53	17,90						
Tara cápsula	11,00	11,20						
Peso del agua	2,77	2,20						
Peso seco	8,53	6,70						
% humedad	32,5	32,8						
PROMEDIO:	32,7							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	46,9							
LIMITE PLASTICO	32,7							
INDICE DE PLASTICIDAD	14,3							
I.G.:	17							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ	TOTAL	Peso Gr.	%
		142,1	
10	Ret.	0	
	Past.	142,1	100,0
40	Ret.	1,2	
	Past.	140,9	99,2
200	Ret.	4,1	
	Past.	136,8	96,3

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzales

EDB Construcciones
Mariano Fauvery Z.
Representante Legal

91 (NOVENTA y UNO)
160

edb Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+590

FECHA 14/02/24

PROGRESIVA : 6+916 - 6+947
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 31,00 mts
ANCHO: 2,20 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	21	26						
Cápsula N°	1	3						
Peso total húmedo	34,40	33,60						
Peso total seco	26,60	26,00						
Tara cápsula	10,70	10,40						
Peso agua	7,80	7,60						
Peso seco	15,90	15,60						
% humedad	49,1	48,7						
Limite liquido	48,0	49,0						
PROMEDIO:	48,5							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	8	9						
Peso total húmedo	18,90	19,80						
Peso total seco	16,80	17,52						
Tara cápsula	10,90	11,00						
Peso del agua	2,10	2,28						
Peso seco	5,90	6,52						
% humedad	35,6	35,0						
PROMEDIO:	35,3							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	48,5							
LIMITE PLASTICO	35,3							
INDICE DE PLASTICIDAD	13,2							
I.G.:	17							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	162,3	
10	Ret.	0	
	Past.	162,3	100,0
40	Ret.	1,7	
	Past.	160,6	99,0
200	Ret.	2,7	
	Past	157,9	97,3

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

90 (NOVENTA)

155

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU ÑOTEHONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 14/02/24

PROGRESIVA :	7+194 - 7+210
Capa: Bolsones de Excavacion	
LADO : IZQUIERDO	
LARGO: 16,00 mts	
ANCHO: 2,30 mts	

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	24	30						
Cápsula N°	12	13						
Peso total húmedo	33,60	30,40						
Peso total seco	26,30	23,70						
Tara cápsula	12,80	11,40						
Peso agua	7,30	6,70						
Peso seco	13,50	12,30						
% humedad	54,1	54,5						
Límite líquido	53,8	55,8						
PROMEDIO:	54,8							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	16	17						
Peso total húmedo	19,80	20,10						
Peso total seco	17,22	17,49						
Tara cápsula	10,80	11,00						
Peso del agua	2,58	2,61						
Peso seco	6,42	6,49						
% humedad	40,2	40,2						
PROMEDIO:	40,2							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	54,8							
LIMITE PLASTICO	40,2							
INDICE DE PLASTICIDAD	14,6							
I.G.:	20							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

		Peso Gr.	%
TAMIZ	TOTAL	163,5	
10	Ret.	0	
	Past.	163,5	100,0
40	Ret.	1,0	
	Past.	162,5	99,4
200	Ret.	5,6	
	Past.	156,9	96,0

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzales

EDB Construcciones
Mariano Rafaety Z.
Representante Legal

89 (OCHENTA y NUEVE)

159

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAY TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTEHONDERA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 15/02/24

PROGRESIVA :	7+241 - 7+269
Capa: Bolsones de Excavacion	
LADO : IZQUIERDO	
LARGO: 27,50 mts	
ANCHO: 2,00 mts	

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	22	28						
Cápsula N°	14	15						
Peso total húmedo	29,80	31,10						
Peso total seco	23,52	24,29						
Tara cápsula	11,00	10,70						
Peso agua	6,28	6,81						
Peso seco	12,52	13,59						
% humedad	50,2	50,1						
Limite liquido	49,4	50,9						
PROMEDIO:	50,1							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	5	6						
Peso total húmedo	20,10	20,40						
Peso total seco	17,89	18,05						
Tara cápsula	11,00	11,00						
Peso del agua	2,21	2,35						
Peso seco	6,89	7,05						
% humedad	32,1	33,3						
PROMEDIO:	32,7							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	50,1							
LIMITE PLASTICO	32,7							
INDICE DE PLASTICIDAD	17,4							
I.G.	20							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	175,6	
10	Ret.	0	
	Past.	175,6	100,0
40	Ret.	0,0	
	Past.	175,6	100,0
200	Ret.	7,7	
	Past.	167,9	95,6

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fleitvety Z.
Representante Legal

88 (OCHENTA y OCHO)

157

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU ÑOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 16/02/24

PROGRESIVA : 7+318 - 7+338

Capa: Bolsones de Excavacion

LADO : IZQUIERDO

LARGO: 20,00 mts

ANCHO: 2,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	24	29						
Cápsula N°	20	21						
Peso total húmedo	30,40	33,50						
Peso total seco	23,80	26,02						
Tara cápsula	10,80	11,10						
Peso agua	6,60	7,48						
Peso seco	13,00	14,92						
% humedad	50,8	50,1						
Limite liquido	50,5	51,1						
PROMEDIO:	50,8							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	10	11						
Peso total húmedo	20,10	23,50						
Peso total seco	17,79	21,14						
Tara cápsula	11,20	14,50						
Peso del agua	2,31	2,36						
Peso seco	6,59	6,64						
% humedad	35,1	35,5						
PROMEDIO:	35,3							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	50,8							
LIMITE PLASTICO	35,3							
INDICE DE PLASTICIDAD	15,5							
I.G.:	18							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	121,4	
10	Ret.	0	
	Past.	121,4	100,0
40	Ret.	1,2	
	Past.	120,2	99,0
200	Ret.	8,6	
	Past.	111,6	91,9

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

87 (OCHENTA y SIETE)

456

edb Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU ÑOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Fritika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 18/02/24

PROGRESIVA :	7+879 - 7+898
Capa: Bolsones de Excavacion	
LADO : IZQUIERDO	
LARGO: 15,50 mts	
ANCHO: 2,00 mts	

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	21	29						
Cápsula N°	9	10						
Peso total húmedo	33,65	30,10						
Peso total seco	26,59	24,22						
Tara cápsula	11,00	11,20						
Peso agua	7,06	5,88						
Peso seco	15,59	13,02						
% humedad	45,3	45,2						
Limite líquido	44,3	46,1						
PROMEDIO:	45,2							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	1	4						
Peso total húmedo	20,14	19,68						
Peso total seco	17,82	17,75						
Tara cápsula	10,70	11,80						
Peso del agua	2,32	1,93						
Peso seco	7,12	5,95						
% humedad	32,6	32,4						
PROMEDIO:	32,5							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	45,2							
LIMITE PLASTICO	32,5							
INDICE DE PLASTICIDAD	12,7							
I.G.:	16							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

		Peso Gr.	%
TAMIZ	TOTAL	213,5	
10	Ret.	0	
	Past.	213,54	100,0
40	Ret.	1,0	
	Past.	212,5	99,5
200	Ret.	4,1	
	Past.	208,4	97,6

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Krassburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 18/2/24

PROGRESIVA : 8+196 - 8+221

Capa: Bolsones de Excavacion

LADO : IZQUIERDO

LARGO: 23,00 mts

ANCHO: 2,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	21	26						
Cápsula N°	21	22						
Peso total húmedo	28,70	26,40						
Peso total seco	23,40	21,66						
Tara cápsula	11,21	11,00						
Peso agua	5,30	4,74						
Peso seco	12,19	10,66						
% humedad	43,5	44,5						
Límite líquido	42,5	44,7						
PROMEDIO:	43,6							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	10	11						
Peso total húmedo	21,14	20,10						
Peso total seco	18,73	18,72						
Tara cápsula	11,32	14,50						
Peso del agua	2,41	1,38						
Peso seco	7,41	4,22						
% humedad	32,5	32,7						
PROMEDIO:	32,6							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	43,6							
LIMITE PLASTICO	32,6							
INDICE DE PLASTICIDAD	11,0							
I.G.	14							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

		Peso Gr.	%
TAMIZ	TOTAL	180,1	
10	Ret.	0	
	Past.	180,14	100,0
40	Ret.	0,5	
	Past.	179,6	99,7
200	Ret.	5,8	
	Past.	173,8	96,5

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

85 (OCHENTA y CINCO)

251

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 20/02/24

PROGRESIVA : 8+701 - 8+708
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 7,00 mts
ANCHO: 3,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	22	26						
Cápsula N°	3	4						
Peso total húmedo	28,70	30,10						
Peso total seco	22,70	24,27						
Tara cápsula	10,40	11,80						
Peso agua	6,00	5,83						
Peso seco	12,30	12,47						
% humedad	48,8	46,8						
Límite líquido	48,0	47,0						
PROMEDIO:	47,5							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	19	1						
Peso total húmedo	21,10	22,50						
Peso total seco	18,74	19,70						
Tara cápsula	10,90	10,70						
Peso del agua	2,36	2,80						
Peso seco	7,84	9,00						
% humedad	30,1	31,1						
PROMEDIO:	30,6							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	47,5							
LIMITE PLASTICO	30,6							
INDICE DE PLASTICIDAD	16,9							
I.G.	19							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

		Peso Gr.	%
TAMIZ	TOTAL	142,2	
10	Ret.	0	
	Past.	142,2	100,0
40	Ret.	0,9	
	Past.	141,3	99,4
200	Ret.	6,6	
	Past.	134,7	94,7

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriana Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

84 (OCHENTA Y CUATRO)

152

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEKA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 02/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 492.403. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburga, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 20/02/24

PROGRESIVA : 8+713 - 8+743

Capa: Bolsones de Excavacion

LADO : IZQUIERDO

LARGO: 30,00 mts

ANCHO: 2,50 mts

LIMITE LIQUIDO

N´ DE GOLPES	22	27						
Cápsula N°	3	4						
Peso total húmedo	30,10	29,80						
Peso total seco	23,52	23,76						
Tara cápsula	10,40	11,80						
Peso agua	6,58	6,04						
Peso seco	13,12	11,96						
% humedad	50,2	50,5						
Límite líquido	49,3	51,0						
PROMEDIO:	50,2							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	7	8						
Peso total húmedo	18,69	19,54						
Peso total seco	16,41	17,08						
Tara cápsula	10,70	10,90						
Peso del agua	2,28	2,46						
Peso seco	5,71	6,18						
% humedad	39,9	39,8						
PROMEDIO:	39,9							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	50,2							
LIMITE PLASTICO	39,9							
INDICE DE PLASTICIDAD	10,3							
I.G.	15							
Clas :	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

		Peso Gr.	%
TAMIZ	TOTAL	201,4	
10	Ret.	0	
	Past.	201,4	100,0
40	Ret.	1,3	
	Past.	200,1	99,4
200	Ret.	7,4	
	Past.	192,7	95,7

OBSERVACION :

CONTRATISTA

Diego Ramírez

Laboratorio

FIZCALIZACION

Adriano Gonzalez

EDB Construcciones

Mariano Fauvety Z.

Representante Legal

83 (OCHENTA y tres)

152

edb Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 02/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400, TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Krassburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 21/02/24

PROGRESIVA : 9+879 - 9+886
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 7,00 mts
ANCHO: 2,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	23	27						
Cápsula N°	15	16						
Peso total húmedo	32,30	33,50						
Peso total seco	25,09	25,92						
Tara cápsula	10,70	10,80						
Peso agua	7,21	7,58						
Peso seco	14,39	15,12						
% humedad	50,1	50,1						
Limite liquido	49,6	50,7						
PROMEDIO:	50,1							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	8	9						
Peso total húmedo	19,85	17,89						
Peso total seco	17,51	16,08						
Tara cápsula	10,90	11,00						
Peso del agua	2,34	1,81						
Peso seco	6,61	5,08						
% humedad	35,4	35,6						
PROMEDIO:	35,5							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	50,1							
LIMITE PLASTICO	35,5							
INDICE DE PLASTICIDAD	14,6							
I.G.:	18							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	133,6	
10	Ret.	0	
	Past.	133,6	100,0
40	Ret.	1,0	
	Past.	132,6	99,3
200	Ret.	8,4	
	Past.	124,2	93,0

OBSERVACION :

LABORATORISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ RUMBIAPO HA MARANDU MOTEMOHENDA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex Ré-Fruiko-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400, TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+590

FECHA : 23/02/24

PROGRESIVA : 9+902 - 9+919
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 16,50 mts
ANCHO: 2,50 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	25	30							
Cápsula N°	22	23							
Peso total húmedo	30,10	33,40							
Peso total seco	23,23	25,10							
Tara cápsula	11,00	10,60							
Peso agua	6,87	8,30							
Peso seco	12,23	14,50							
% humedad	56,2	57,2							
Limite liquido	56,2	58,7							
PROMEDIO:	57,4								

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	10	11							
Peso total húmedo	21,10	22,20							
Peso total seco	17,99	19,78							
Tara cápsula	11,20	14,50							
Peso del agua	3,11	2,42							
Peso seco	6,79	5,28							
% humedad	45,8	45,8							
PROMEDIO:	45,8								

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	57,4								
LIMITE PLASTICO	45,8								
INDICE DE PLASTICIDAD	11,6								
I.G..	19								
Clas..	A -7 - 5								

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	166,6	
10	Ret.	0	
	Past.	166,6	100,0
40	Ret.	0,4	
	Past.	166,2	99,8
200	Ret.	3,8	
	Past.	162,4	97,5

OBSERVACION :

LABORATORISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU ÑOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Krassburgo. Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 24/02/24

PROGRESIVA : 9+973 - 9+980
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 7,00 mts
ANCHO: 2,50 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	22	26						
Cápsula N°	8	9						
Peso total húmedo	32,10	30,40						
Peso total seco	25,24	24,19						
Tara cápsula	10,90	11,00						
Peso agua	6,86	6,21						
Peso seco	14,34	13,19						
% humedad	47,8	47,1						
Límite líquido	47,1	47,3						
PROMEDIO:	47,2							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	13	14						
Peso total húmedo	20,14	22,20						
Peso total seco	17,94	19,38						
Tara cápsula	11,40	11,00						
Peso del agua	2,20	2,82						
Peso seco	6,54	8,38						
% humedad	33,6	33,7						
PROMEDIO:	33,6							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	47,2							
LIMITE PLASTICO	33,6							
INDICE DE PLASTICIDAD	13,6							
I.G.	19							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	163,2	
10	Ret.	0	
	Past.	163,2	100,0
40	Ret.	1,1	
	Past.	162,1	99,3
200	Ret.	4,6	
	Past.	157,5	96,5

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

80 (OCHENTA)

LLC

edb Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOPC

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Fretika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Krassburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 24/02/24

PROGRESIVA : 10+010 - 10+062
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 52,00 mts
ANCHO: 2,50 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	23	27						
Cápsula N°	11	12						
Peso total húmedo	28,96	27,41						
Peso total seco	24,31	22,75						
Tara cápsula	14,50	12,80						
Peso agua	4,65	4,66						
Peso seco	9,81	9,95						
% humedad	47,4	46,8						
Limite liquido	46,9	47,3						
PROMEDIO:	47,1							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	1	2						
Peso total húmedo	21,10	19,80						
Peso total seco	18,49	17,24						
Tara cápsula	10,70	9,60						
Peso del agua	2,61	2,56						
Peso seco	7,79	7,64						
% humedad	33,5	33,5						
PROMEDIO:	33,5							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	47,1							
LIMITE PLASTICO	33,5							
INDICE DE PLASTICIDAD	13,6							
I.G	16							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	180,1	
10	Ret.	0	
	Past.	180,14	100,0
40	Ret.	1,3	
	Past.	178,8	99,3
200	Ret.	8,4	
	Past.	170,4	94,6

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzales

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU ÑOTENDOÑEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400 TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 26/02/24

PROGRESIVA :	**10+507 - 10+547**
Capa: Bolsones de Excavacion	
LADO : IZQUIERDO	
LARGO: 39,50 mts	
ANCHO: 7,00 mts	

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	24	29						
Cápsula N°	6	7						
Peso total húmedo	30,10	32,10						
Peso total seco	24,12	25,44						
Tara cápsula	11,00	10,70						
Peso agua	5,98	6,66						
Peso seco	13,12	14,74						
% humedad	45,6	45,2						
Limite liquido	45,4	46,1						
PROMEDIO:	45,7							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	5	6						
Peso total húmedo	21,10	19,80						
Peso total seco	18,49	17,53						
Tara cápsula	11,00	11,00						
Peso del agua	2,61	2,27						
Peso seco	7,49	6,53						
% humedad	34,8	34,8						
PROMEDIO:	34,8							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	45,7							
LIMITE PLASTICO	34,8							
INDICE DE PLASTICIDAD	10,9							
I.G.	14							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	180,1	
10	Ret.	0	
	Past.	180,14	100,0
40	Ret.	1,0	
	Past.	179,1	99,4
200	Ret.	10,1	
	Past.	169,0	93,8

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.450 TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 26/02/24

PROGRESIVA :	11+242 - 11+279
Capa: Bolsones de Excavacion	
LADO : IZQUIERDO	
LARGO: 37,00 mts	
ANCHO: 2,50 mts	

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	22	28						
Cápsula N°	30	11						
Peso total húmedo	28,56	30,10						
Peso total seco	22,45	24,87						
Tara cápsula	11,00	14,50						
Peso agua	6,11	5,23						
Peso seco	11,45	10,37						
% humedad	53,4	50,4						
Límite líquido	52,5	51,2						
PROMEDIO:	51,9							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	3	4						
Peso total húmedo	22,36	20,47						
Peso total seco	19,14	18,13						
Tara cápsula	10,40	11,80						
Peso del agua	3,22	2,34						
Peso seco	8,74	6,33						
% humedad	36,8	37,0						
PROMEDIO:	36,9							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	51,9							
LIMITE PLASTICO	36,9							
INDICE DE PLASTICIDAD	15,0							
I.G.	19							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	156,9	
10	Ret.	0	
	Past.	156,85	100,0
40	Ret.	0,7	
	Past.	156,2	99,6
200	Ret.	7,6	
	Past.	148,6	94,7

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

edb Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOPCHOPERA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmes constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.460 TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 28/02/24

PROGRESIVA : 11+348 - 11+360
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 12,00 mts
ANCHO: 2,50 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	24	29							
Cápsula N°	15	16							
Peso total húmedo	28,98	30,10							
Peso total seco	22,87	23,65							
Tara cápsula	10,70	10,80							
Peso agua	6,11	6,45							
Peso seco	12,17	12,85							
% humedad	50,2	50,2							
Limite liquido	50,0	51,2							
PROMEDIO:	50,6								

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	17	18							
Peso total húmedo	21,30	22,70							
Peso total seco	18,60	19,64							
Tara cápsula	11,00	11,00							
Peso del agua	2,70	3,06							
Peso seco	7,60	8,64							
% humedad	35,5	35,4							
PROMEDIO:	35,5								

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	50,6								
LIMITE PLASTICO	35,5								
INDICE DE PLASTICIDAD	15,1								
I.G.	17								
Clas.	A -7 - 5								

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	113,5	
10	Ret.	0	
	Past.	113,54	100,0
40	Ret.	1,2	
	Past.	112,3	98,9
200	Ret.	10,1	
	Past.	102,2	90,0

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU INTERNACIONAL | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro Nº 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID Nº 402.400 TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA :29/02/24

PROGRESIVA : 11+427 - 11+444
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 17,00 mts
ANCHO: 2,80 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	24	28						
Cápsula N°	7	6						
Peso total húmedo	31,10	30,50						
Peso total seco	24,60	24,50						
Tara cápsula	10,70	11,00						
Peso agua	6,50	6,00						
Peso seco	13,90	13,50						
% humedad	46,8	44,4						
Límite líquido	46,5	45,1						
PROMEDIO:	45,8							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	9	10						
Peso total húmedo	22,30	21,10						
Peso total seco	19,46	18,61						
Tara cápsula	11,00	11,20						
Peso del agua	2,84	2,49						
Peso seco	8,46	7,41						
% humedad	33,6	33,6						
PROMEDIO:	33,6							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	45,8							
LIMITE PLASTICO	33,6							
INDICE DE PLASTICIDAD	12,2							
I.G.	14							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	113,5	
10	Ret.	0	
	Past.	113,54	100,0
40	Ret.	1,2	
	Past.	112,3	98,9
200	Ret.	10,1	
	Past.	102,2	90,0

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano González

EDB Construcciones
Mariano Fauvoty Z.
Representante Legal

75 (SETENTA Y CINCO)

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Fautika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 01/03/24

PROGRESIVA :	11+471 - 11+485
Capa: Bolsones de Excavacion	
LADO : IZQUIERDO	
LARGO: 14,00 mts	
ANCHO: 2,90 mts	

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	22	29						
Cápsula N°	23	24						
Peso total húmedo	29,69	30,40						
Peso total seco	23,55	24,06						
Tara cápsula	10,60	10,60						
Peso agua	6,14	6,34						
Peso seco	12,95	13,46						
% humedad	47,4	47,1						
Límite líquido	46,7	48,1						
PROMEDIO:	47,4							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	20	21						
Peso total húmedo	22,30	19,87						
Peso total seco	19,40	17,64						
Tara cápsula	10,80	11,10						
Peso del agua	2,90	2,23						
Peso seco	8,60	6,54						
% humedad	33,7	34,1						
PROMEDIO:	33,9							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	47,4							
LIMITE PLASTICO	33,9							
INDICE DE PLASTICIDAD	13,4							
I.G.:	17							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	145,8	
10	Ret.	0	
	Past.	145,8	100,0
40	Ret.	0,5	
	Past.	145,3	99,7
200	Ret.	6,3	
	Past.	139,0	95,3

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

74 (SETENTA Y CUATRO)
212

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU ÑOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400, TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 01/03/24

PROGRESIVA : 11+521 - 11+542
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 21,00 mts
ANCHO: 2,50 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	23	27							
Cápsula N°	6	7							
Peso total húmedo	27,45	26,80							
Peso total seco	22,05	21,60							
Tara cápsula	11,00	10,70							
Peso agua	5,40	5,20							
Peso seco	11,05	10,90							
% humedad	48,9	47,7							
Limite liquido	48,4	48,2							
PROMEDIO:	48,3								

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	3	20							
Peso total húmedo	18,80	20,10							
Peso total seco	16,49	17,54							
Tara cápsula	10,40	10,80							
Peso del agua	2,31	2,56							
Peso seco	6,09	6,74							
% humedad	37,9	38,0							
PROMEDIO:	38,0								

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	48,3								
LIMITE PLASTICO	38,0								
INDICE DE PLASTICIDAD	10,3								
I.G	14								
Clas.	A-7-5								

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	150,1	
10	Ret.	0	
	Past.	150,1	100,0
40	Ret.	1,1	
	Past.	149,0	99,3
200	Ret.	5,5	
	Past.	143,5	95,6

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

73 (SETENTA Y TRES)

Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kreissburgo. Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 02/03/24

PROGRESIVA :	11+602 - 11+609
Capa: Bolsones de Excavacion	
LADO : IZQUIERDO	
LARGO: 7,00 mts	
ANCHO: 2,00 mts	

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	22	26							
Cápsula N°	23	24							
Peso total húmedo	29,98	32,50							
Peso total seco	23,52	25,21							
Tara cápsula	10,60	10,60							
Peso agua	6,46	7,29							
Peso seco	12,92	14,61							
% humedad	50,0	49,9							
Límite líquido	49,2	50,2							
PROMEDIO:	49,7								

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	4	5							
Peso total húmedo	21,10	22,40							
Peso total seco	18,66	19,41							
Tara cápsula	11,80	11,00							
Peso del agua	2,44	2,99							
Peso seco	6,86	8,41							
% humedad	35,6	35,6							
PROMEDIO:	35,6								

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	49,7								
LIMITE PLASTICO	35,6								
INDICE DE PLASTICIDAD	14,1								
I.G.	18								
Clas.	A -7 - 5								

GRANULOMETRIA

		Peso Gr.	%
TAMIZ	TOTAL	177,1	
10	Ret.	0	
	Past.	177,14	100,0
40	Ret.	0,8	
	Past.	176,3	99,5
200	Ret.	6,8	
	Past.	169,5	95,7

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

72 (SETENTA Y DOS)

111

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022. Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Fruika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400, TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 02/03/24

PROGRESIVA :	**11+641 - 11+647**
Capa: Bolsones de Excavacion	
LADO : IZQUIERDO	
LARGO: 6,00 mts	
ANCHO: 2,00 mts	

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	22	28							
Cápsula N°	14	15							
Peso total húmedo	29,80	31,10							
Peso total seco	23,52	24,29							
Tara cápsula	11,00	10,70							
Peso agua	6,28	6,81							
Peso seco	12,52	13,59							
% humedad	50,2	50,1							
Limite liquido	49,4	50,9							
PROMEDIO:	50,1								

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	5	6							
Peso total húmedo	20,10	20,40							
Peso total seco	17,89	18,05							
Tara cápsula	11,00	11,00							
Peso del agua	2,21	2,35							
Peso seco	6,89	7,05							
% humedad	32,1	33,3							
PROMEDIO:	32,7								

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	50,1								
LIMITE PLASTICO	32,7								
INDICE DE PLASTICIDAD	17,4								
I.G.	20								
Clas.	A -7 - 5								

GRANULOMETRIA

		Peso Gr.	%
TAMIZ	TOTAL	177,1	
10	Ret.	0	
	Past.	177,14	100,0
40	Ret.	0,8	
	Past.	176,3	99,5
200	Ret.	6,8	
	Past.	169,5	95,7

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

71 (SETENTA Y UNO)

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTEHONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400 TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo. Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 04/03/24

PROGRESIVA : 11+711 - 11+722
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 11,00 mts
ANCHO: 2,20 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	24	29						
Cápsula N°	26	27						
Peso total húmedo	30,40	31,20						
Peso total seco	24,27	25,30						
Tara cápsula	10,20	10,60						
Peso agua	6,13	5,90						
Peso seco	14,07	14,70						
% humedad	43,6	40,1						
Limite liquido	43,4	40,9						
PROMEDIO:	42,1							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	7	8						
Peso total húmedo	21,10	20,50						
Peso total seco	18,69	18,27						
Tara cápsula	10,70	10,90						
Peso del agua	2,41	2,23						
Peso seco	7,99	7,37						
% humedad	30,2	30,3						
PROMEDIO:	30,2							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	42,1							
LIMITE PLASTICO	30,2							
INDICE DE PLASTICIDAD	11,9							
I.G.	14							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	201,4	
10	Ret.	0	
	Past.	201,4	100,0
40	Ret.	1,3	
	Past.	200,1	99,4
200	Ret.	7,9	
	Past.	192,2	95,4

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z
Representante Le...

Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Krassburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 04/03/24

PROGRESIVA : 11+730 - 11+809
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 79,00 mts
ANCHO: 3,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	21	26						
Cápsula N°	19	20						
Peso total húmedo	33,60	30,41						
Peso total seco	25,96	23,81						
Tara cápsula	10,90	10,80						
Peso agua	7,64	6,60						
Peso seco	15,06	13,01						
% humedad	50,7	50,7						
Límite líquido	49,6	51,0						
PROMEDIO:	50,3							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	12	13						
Peso total húmedo	23,60	22,10						
Peso total seco	20,66	19,18						
Tara cápsula	12,80	11,40						
Peso del agua	2,94	2,92						
Peso seco	7,86	7,78						
% humedad	37,4	37,5						
PROMEDIO:	37,5							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	50,3							
LIMITE PLASTICO	37,5							
INDICE DE PLASTICIDAD	12,8							
I.G.:	17							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	180,1	
10	Ret.	0	
	Past.	180,12	100,0
40	Ret.	1,0	
	Past.	179,1	99,4
200	Ret.	4,1	
	Past.	175,0	97,2

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

69 (SESENTA Y NUEVE)

129

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022. Llamado MOPC N° 02/2021 "Licitación Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+160 a Progresiva 27+580

FECHA : 05/03/24

PROGRESIVA : 11+812 - 11+970
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 158,00 mts
ANCHO: 3,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	22	27						
Cápsula N°	16	17						
Peso total húmedo	29,69	30,10						
Peso total seco	22,80	23,13						
Tara cápsula	10,80	11,00						
Peso agua	6,89	6,97						
Peso seco	12,00	12,13						
% humedad	57,4	57,5						
Limite liquido	56,5	58,1						
PROMEDIO:	57,3							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	1	4						
Peso total húmedo	20,10	22,40						
Peso total seco	17,11	19,03						
Tara cápsula	10,70	11,80						
Peso del agua	2,99	3,37						
Peso seco	6,41	7,23						
% humedad	46,6	46,6						
PROMEDIO:	46,6							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	57,3							
LIMITE PLASTICO	46,6							
INDICE DE PLASTICIDAD	10,7							
IG	17							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	140,1	
10	Ret.	0	
	Past.	140,14	100,0
40	Ret.	1,3	
	Past.	138,8	99,1
200	Ret.	5,5	
	Past.	133,3	95,1

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOPC

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 02/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA: 07/03/24

PROGRESIVA : 11+993 - 12+031
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 38,00 mts
ANCHO: 7,50 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	21	28						
Cápsula N°	25	26						
Peso total húmedo	27,54	26,12						
Peso total seco	21,97	20,89						
Tara cápsula	10,80	10,20						
Peso agua	5,57	5,23						
Peso seco	11,17	10,69						
% humedad	49,9	48,9						
Limite liquido	48,8	49,7						
PROMEDIO:	49,2							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	8	9						
Peso total húmedo	19,98	21,10						
Peso total seco	17,60	18,45						
Tara cápsula	10,90	11,00						
Peso del agua	2,38	2,65						
Peso seco	6,70	7,45						
% humedad	35,5	35,6						
PROMEDIO:	35,5							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	49,2							
LIMITE PLASTICO	35,5							
INDICE DE PLASTICIDAD	13,7							
I.G.:	17							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ	TOTAL	Peso Gr.	%
		155,8	
10	Ret.	0	
	Past.	155,8	100,0
40	Ret.	1,3	
	Past.	154,5	99,2
200	Ret.	7,6	
	Past.	146,9	94,3

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

EDB Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTEVOKOKHA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 02/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400, TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 07/03/24

PROGRESIVA : 12+038 - 12+074
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 36,00 mts
ANCHO: 2,70 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	21	26						
Cápsula N°	11	12						
Peso total húmedo	34,14	33,65						
Peso total seco	27,02	26,07						
Tara cápsula	14,50	12,80						
Peso agua	7,12	7,58						
Peso seco	12,52	13,27						
% humedad	56,9	57,1						
Limite liquido	55,6	57,4						
PROMEDIO:	56,5							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	21	22						
Peso total húmedo	22,10	20,10						
Peso total seco	18,78	17,35						
Tara cápsula	11,10	11,00						
Peso del agua	3,32	2,75						
Peso seco	7,68	6,35						
% humedad	43,2	43,3						
PROMEDIO:	43,3							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	56,5							
LIMITE PLASTICO	43,3							
INDICE DE PLASTICIDAD	13,3							
I.G :	19							
Clas :	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	198,6	
10	Ret.	0	
	Past.	198,56	100,0
40	Ret.	0,7	
	Past.	197,9	99,6
200	Ret.	8,1	
	Past.	189,8	95,6

OBSERVACION :

CONTRAVISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzales

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

edb Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDIVA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+160 a Progresiva 27+580

FECHA : 09/03/24

PROGRESIVA : 12+078 - 12+110
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 32,00 mts
ANCHO: 2,30 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	20	26						
Cápsula N°	15	16						
Peso total húmedo	33,60	30,40						
Peso total seco	26,33	24,17						
Tara cápsula	10,70	10,80						
Peso agua	7,27	6,23						
Peso seco	15,63	13,37						
% humedad	46,5	46,6						
Limite liquido	45,2	46,9						
PROMEDIO:	46,0							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	30	28						
Peso total húmedo	21,20	23,00						
Peso total seco	18,63	19,98						
Tara cápsula	11,00	11,00						
Peso del agua	2,57	3,02						
Peso seco	7,63	8,98						
% humedad	33,7	33,6						
PROMEDIO:	33,7							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	46,0							
LIMITE PLASTICO	33,7							
INDICE DE PLASTICIDAD	12,4							
I.G.	15							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	214,1	
10	Ret.	0	
	Past.	214,1	100,0
40	Ret.	1,3	
	Past.	212,8	99,4
200	Ret.	10,5	
	Past.	202,3	94,5

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

65 (SESENTA y CINCO)

121

EDB Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex RB-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 407.400, TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo. Progresivas 0+180 a Progresiva 27+680

FECHA : 09/03/24

PROGRESIVA : 12+141 - 12+212
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 71,00 mts
ANCHO: 2,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	20	29						
Cápsula N°	27	28						
Peso total húmedo	30,14	28,87						
Peso total seco	24,13	22,90						
Tara cápsula	10,60	11,00						
Peso agua	6,01	5,97						
Peso seco	13,53	11,90						
% humedad	44,4	50,2						
Límite líquido	43,2	51,2						
PROMEDIO:	47,2							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	23	24						
Peso total húmedo	21,10	22,70						
Peso total seco	18,45	19,65						
Tara cápsula	10,60	10,60						
Peso del agua	2,65	3,05						
Peso seco	7,85	9,05						
% humedad	33,8	33,7						
PROMEDIO:	33,7							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	47,2							
LIMITE PLASTICO	33,7							
INDICE DE PLASTICIDAD	13,4							
I.G.	17							
Clas.	A-7-5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	177,3	
10	Ret.	0	
	Past.	177,32	100,0
40	Ret.	0,5	
	Past.	176,8	99,7
200	Ret.	6,9	
	Past.	169,9	95,8

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

64 (SESENTA Y CUATRO

123

edb Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022. Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6 Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 10/03/24

PROGRESIVA : 12+340 - 12+356
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 16,00 mts
ANCHO: 2,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	21	27						
Cápsula N°	8	9						
Peso total húmedo	30,14	29,98						
Peso total seco	23,20	23,21						
Tara cápsula	10,90	11,00						
Peso agua	6,94	6,77						
Peso seco	12,30	12,21						
% humedad	56,4	55,4						
Limite liquido	55,2	56,0						
PROMEDIO:	55,6							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	21	27						
Peso total húmedo	23,60	22,20						
Peso total seco	19,73	18,61						
Tara cápsula	11,10	10,60						
Peso del agua	3,87	3,59						
Peso seco	8,63	8,01						
% humedad	44,8	44,8						
PROMEDIO:	44,8							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	55,6							
LIMITE PLASTICO	44,8							
INDICE DE PLASTICIDAD	10,8							
I.G.	16							
Clas.	A-7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr	%
	TOTAL	113,5	
10	Ret.	0	
	Past.	113,54	100,0
40	Ret.	1,2	
	Past.	112,3	98,9
200	Ret.	7,7	
	Past.	104,6	92,2

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

63 (SESENTA y TRES)

122

Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOPC | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo. Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 12/03/24

PROGRESIVA : 12+960 - 13+660
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 700,00 mts
ANCHO: 7,50 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	23	28						
Cápsula N°	7	8						
Peso total húmedo	30,14	28,70						
Peso total seco	23,70	22,66						
Tara cápsula	10,70	10,90						
Peso agua	6,44	5,84						
Peso seco	13,00	11,96						
% humedad	49,5	48,8						
Limite liquido	49,0	49,6						
PROMEDIO:	49,3							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	10	11						
Peso total húmedo	22,40	25,40						
Peso total seco	19,67	22,75						
Tara cápsula	11,20	14,50						
Peso del agua	2,73	2,65						
Peso seco	8,47	8,25						
% humedad	32,2	32,1						
PROMEDIO:	32,2							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	49,3							
LIMITE PLASTICO	32,2							
INDICE DE PLASTICIDAD	17,1							
I.G.	19							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	126,7	
10	Ret.	0	
	Past.	126,65	100,0
40	Ret.	0,7	
	Past.	126,0	99,4
200	Ret.	10,1	
	Past.	115,9	91,5

OBSERVACION :

Diego Ramirez
LABORATORISTA
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

62 (SESENTA Y DOS)

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAY TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOPC

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Prutika-Cados Antonio Lopez", con ID N° 402.400, TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 13/03/24

PROGRESIVA : 13+660 - 13+706
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 46,00 mts
ANCHO: 2,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	20	28						
Cápsula N°	21	22						
Peso total húmedo	32,20	30,10						
Peso total seco	25,15	24,00						
Tara cápsula	11,10	10,60						
Peso agua	7,05	6,10						
Peso seco	14,05	13,40						
% humedad	50,2	45,5						
Limite liquido	48,8	46,2						
PROMEDIO:	47,5							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	14	15						
Peso total húmedo	20,54	20,10						
Peso total seco	18,33	17,92						
Tara cápsula	11,00	10,70						
Peso del agua	2,21	2,18						
Peso seco	7,33	7,22						
% humedad	30,2	30,2						
PROMEDIO:	30,2							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	47,5							
LIMITE PLASTICO	30,2							
INDICE DE PLASTICIDAD	17,3							
I.G	19							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	135,4	
10	Ret.	0	
	Past.	135,4	100,0
40	Ret.	1,2	
	Past.	134,2	99,1
200	Ret.	7,4	
	Past.	126,8	93,6

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano González

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.O. Ministro N° 234/2022. Llamado MOPC N° 02/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo. Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 13/03/24

PROGRESIVA : 13+792 - 14+096
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 304,00 mts
ANCHO: 7,50 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	23	26						
Cápsula N°	1	7						
Peso total húmedo	28,60	25,40						
Peso total seco	22,95	20,76						
Tara cápsula	10,70	10,70						
Peso agua	5,65	4,64						
Peso seco	12,25	10,06						
% humedad	46,1	46,1						
Límite líquido	45,6	46,4						
PROMEDIO:	46,0							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	27	28						
Peso total húmedo	19,85	19,10						
Peso total seco	17,70	17,22						
Tara cápsula	10,60	11,00						
Peso del agua	2,15	1,88						
Peso seco	7,10	6,22						
% humedad	30,3	30,2						
PROMEDIO:	30,3							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	46,0							
LIMITE PLASTICO	30,3							
INDICE DE PLASTICIDAD	15,8							
I.G	18							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	152,3	
10	Ret.	0	
	Past.	152,32	100,0
40	Ret.	1,0	
	Past.	151,3	99,3
200	Ret.	8,0	
	Past.	143,3	94,1

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano González

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU ÑOTENHOHÓNGA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1. Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 14/03/24

PROGRESIVA : 14+189 - 14+195
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 26,00 mts
ANCHO: 2,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	23	29						
Cápsula N°	6	7						
Peso total húmedo	30,40	29,60						
Peso total seco	23,95	23,54						
Tara cápsula	11,00	10,70						
Peso agua	6,45	6,26						
Peso seco	12,95	12,84						
% humedad	49,8	48,8						
Limite liquido	49,3	49,7						
PROMEDIO:	49,5							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	12	14						
Peso total húmedo	19,85	22,10						
Peso total seco	18,13	19,39						
Tara cápsula	12,80	11,00						
Peso del agua	1,72	2,71						
Peso seco	5,33	8,39						
% humedad	32,3	32,3						
PROMEDIO:	32,3							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	49,5							
LIMITE PLASTICO	32,3							
INDICE DE PLASTICIDAD	17,2							
I.G :	19							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	140,1	
10	Ret.	0	
	Past.	140,1	100,0
40	Ret.	0,6	
	Past.	139,5	99,6
200	Ret.	10,1	
	Past.	129,4	92,4

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriana Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

59 (cincuenta y nueve)

Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y renabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 14/03/24

PROGRESIVA : 14+196 - 14+203
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 7,00 mts
ANCHO: 2,20 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	24	28						
Cápsula N°	13	14						
Peso total húmedo	30,14	31,41						
Peso total seco	24,02	24,72						
Tara cápsula	11,40	11,00						
Peso agua	6,12	6,69						
Peso seco	12,62	13,72						
% humedad	48,5	48,8						
Límite líquido	48,3	49,5						
PROMEDIO:	48,9							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	10	11						
Peso total húmedo	20,14	22,10						
Peso total seco	17,81	20,10						
Tara cápsula	11,20	14,50						
Peso del agua	2,33	2,00						
Peso seco	6,61	5,60						
% humedad	35,2	35,7						
PROMEDIO:	35,5							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	48,9							
LIMITE PLASTICO	35,5							
INDICE DE PLASTICIDAD	13,4							
I.G	16							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ	TOTAL	Peso Gr.	%
		166,2	
10	Ret.	0	
	Past.	166,2	100,0
40	Ret.	1,0	
	Past.	165,2	99,4
200	Ret.	12,2	
	Past.	153,0	92,1

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

58 (cincuenta y ocho)

217

Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400, TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kreasburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 15/03/24

PROGRESIVA : 14+225 - 14+233
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 8,00 mts
ANCHO: 2,30 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	22	27						
Cápsula N°	18	19						
Peso total húmedo	28,65	28,47						
Peso total seco	23,11	22,92						
Tara cápsula	11,00	10,90						
Peso agua	5,54	5,55						
Peso seco	12,11	12,02						
% humedad	45,7	46,2						
Limite liquido	45,0	46,7						
PROMEDIO:	45,8							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	3	4						
Peso total húmedo	18,70	19,10						
Peso total seco	16,77	17,41						
Tara cápsula	10,40	11,80						
Peso del agua	1,93	1,69						
Peso seco	6,37	5,61						
% humedad	30,3	30,1						
PROMEDIO:	30,2							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	45,8							
LIMITE PLASTICO	30,2							
INDICE DE PLASTICIDAD	15,6							
I.G.:	17							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	120,4	
10	Ret.	0	
	Past.	120,35	100,0
40	Ret.	1,2	
	Past.	119,2	99,0
200	Ret.	8,5	
	Past.	110,7	91,9

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

57 (CINCUENTA Y SIETE)

296

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400, TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA: 16/03/24

PROGRESIVA : 14+236 - 14+246
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 9,00 mts
ANCHO: 2,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	24	27						
Cápsula N°	20	22						
Peso total húmedo	30,21	27,54						
Peso total seco	23,74	22,17						
Tara cápsula	10,38	11,00						
Peso agua	6,47	5,37						
Peso seco	13,36	11,17						
% humedad	48,4	48,1						
Limite liquido	48,2	48,6						
PROMEDIO:	48,4							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	26	27						
Peso total húmedo	18,90	19,63						
Peso total seco	16,82	17,47						
Tara cápsula	10,20	10,66						
Peso del agua	2,08	2,16						
Peso seco	6,62	6,87						
% humedad	31,4	31,4						
PROMEDIO:	31,4							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	48,4							
LIMITE PLASTICO	31,4							
INDICE DE PLASTICIDAD	17,0							
I.G.	19							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	154,4	
10	Ret.	0	
	Past.	154,41	100,0
40	Ret.	0,8	
	Past.	153,6	99,5
200	Ret.	7,5	
	Past.	146,1	94,6

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriana Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTEROGUASA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2023, Llamado MOPC N° 02/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex Rit-Fuitica-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400, TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+560

FECHA : 18/03/24

PROGRESIVA : 14+254 - 14+272
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 18,50 mts
ANCHO: 2,40 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	21	26						
Cápsula N°	21	22						
Peso total húmedo	28,70	26,40						
Peso total seco	23,40	21,66						
Tara cápsula	11,21	11,00						
Peso agua	5,30	4,74						
Peso seco	12,19	10,66						
% humedad	43,5	44,5						
Límite líquido	42,5	44,7						
PROMEDIO:	43,6							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	10	11						
Peso total húmedo	21,14	20,10						
Peso total seco	18,73	18,72						
Tara cápsula	11,32	14,50						
Peso del agua	2,41	1,38						
Peso seco	7,41	4,22						
% humedad	32,5	32,7						
PROMEDIO:	32,6							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	43,6							
LIMITE PLASTICO	32,6							
INDICE DE PLASTICIDAD	11,0							
I.G.	14							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	170,1	
10	Ret.	0	
	Past.	170,12	100,0
40	Ret.	1,1	
	Past.	169,0	99,4
200	Ret.	4,2	
	Past.	164,8	96,9

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

55 (CINCUENTA Y CINCO)

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022. Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID Nº 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 18/03/24

PROGRESIVA : 14+295 - 14+324
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 29,00 mts
ANCHO: 2,40 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	23	27						
Cápsula N°	1	3						
Peso total húmedo	30,14	29,65						
Peso total seco	23,96	23,63						
Tara cápsula	10,70	10,40						
Peso agua	6,18	6,02						
Peso seco	13,26	13,23						
% humedad	46,6	45,5						
Límite liquido	46,1	46,0						
PROMEDIO:	46,1							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	8	9						
Peso total húmedo	21,14	20,50						
Peso total seco	18,58	18,13						
Tara cápsula	10,90	11,00						
Peso del agua	2,56	2,37						
Peso seco	7,68	7,13						
% humedad	33,3	33,2						
PROMEDIO:	33,3							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	46,1							
LIMITE PLASTICO	33,3							
INDICE DE PLASTICIDAD	12,8							
I.G.	16							
Clas.	A-7-5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	180,1	
10	Ret.	0	
	Past.	180,12	100,0
40	Ret.	0,6	
	Past.	179,5	99,7
200	Ret.	3,3	
	Past.	176,2	97,8

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FISCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

54 (CINCUENTA Y CUATRO)

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOPC

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo. Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 19/03/24

PROGRESIVA : 14+366 - 14+386
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 20,00 mts
ANCHO: 2,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	22	21							
Cápsula N°	1	3							
Peso total húmedo	31,14	30,40							
Peso total seco	23,96	23,63							
Tara cápsula	10,70	10,40							
Peso agua	7,18	6,77							
Peso seco	13,26	13,23							
% humedad	54,1	51,2							
Limite liquido	53,3	50,1							
PROMEDIO:	51,7								

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	6	9							
Peso total húmedo	20,10	21,50							
Peso total seco	17,62	18,67							
Tara cápsula	10,90	11,00							
Peso del agua	2,48	2,83							
Peso seco	6,72	7,67							
% humedad	36,9	36,9							
PROMEDIO:	36,9								

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	51,7								
LIMITE PLASTICO	36,9								
INDICE DE PLASTICIDAD	14,8								
I.G.	20								
Clas.	A -7 - 5								

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	192,4	
10	Ret.	0	
	Past.	192,4	100,0
40	Ret.	1,2	
	Past.	191,2	99,4
200	Ret.	4,2	
	Past.	187,0	97,2

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzales

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

53 (cincuenta y tres)

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEKA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA :20/03/24

PROGRESIVA :	14+422 - 14+485
Capa: Bolsones de Excavacion	
LADO : IZQUIERDO	
LARGO: 63,00 mts	
ANCHO: 2,30 mts	

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	24	27						
Cápsula N°	5	6						
Peso total húmedo	29,63	28,58						
Peso total seco	23,71	23,03						
Tara cápsula	11,00	11,00						
Peso agua	5,92	5,55						
Peso seco	12,71	12,03						
% humedad	46,6	46,1						
Límite liquido	46,3	46,6						
PROMEDIO:	46,5							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	12	13						
Peso total húmedo	20,15	20,17						
Peso total seco	18,44	18,14						
Tara cápsula	12,80	11,40						
Peso del agua	1,71	2,03						
Peso seco	5,64	6,74						
% humedad	30,3	30,1						
PROMEDIO:	30,2							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	46,5							
LIMITE PLASTICO	30,2							
INDICE DE PLASTICIDAD	16,3							
I.G.	18							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	102,5	
10	Ret.	0	
	Past.	102,54	100,0
40	Ret.	0,7	
	Past.	101,8	99,3
200	Ret.	6,6	
	Past	95,2	92,9

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z
Representante Legal

52 (cincuenta y dos)

Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOPC | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kreasburgo. Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 20/03/24

PROGRESIVA : 14+507 - 14+702
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 195,30 mts
ANCHO: 2,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	24	28						
Cápsula N°	22	23						
Peso total húmedo	30,20	32,41						
Peso total seco	24,02	25,40						
Tara cápsula	11,00	10,60						
Peso agua	6,18	7,01						
Peso seco	13,02	14,80						
% humedad	47,5	47,4						
Límite líquido	47,2	48,1						
PROMEDIO:	47,7							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	1	19						
Peso total húmedo	20,65	22,20						
Peso total seco	18,14	19,35						
Tara cápsula	10,70	10,90						
Peso del agua	2,51	2,85						
Peso seco	7,44	8,45						
% humedad	33,7	33,7						
PROMEDIO:	33,7							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	47,7							
LIMITE PLASTICO	33,7							
INDICE DE PLASTICIDAD	13,9							
I.G..	16							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	114,6	
10	Ret.	0	
	Past.	114,6	100,0
40	Ret.	1,1	
	Past.	113,5	99,0
200	Ret.	8,0	
	Past.	105,5	92,1

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

51 (CINCUENTA Y UNO)

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex Rn-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA: 21/03/24

PROGRESIVA : 14+731 - 14+758
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 27,00 mts
ANCHO: 2,30 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	20	29						
Cápsula N°	4	5						
Peso total húmedo	29,65	30,40						
Peso total seco	23,98	24,30						
Tara cápsula	11,80	11,00						
Peso agua	5,67	6,10						
Peso seco	12,18	13,30						
% humedad	46,6	45,9						
Límite líquido	45,3	46,8						
PROMEDIO:	46,0							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	10	11						
Peso total húmedo	23,60	24,10						
Peso total seco	20,35	21,58						
Tara cápsula	11,20	14,50						
Peso del agua	3,25	2,52						
Peso seco	9,15	7,08						
% humedad	35,5	35,6						
PROMEDIO:	35,6							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	46,0							
LIMITE PLASTICO	35,6							
INDICE DE PLASTICIDAD	10,5							
I.G :	14							
Clas :	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	132,5	
10	Ret.	0	
	Past.	132,54	100,0
40	Ret.	1,3	
	Past.	131,2	99,0
200	Ret.	2,6	
	Past.	128,6	97,1

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzales

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

SO (ANCHEÑA)
L1C

edb Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 22/03/24

PROGRESIVA : 14+758 - 14+863
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 105,40 mts
ANCHO: 7,60 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	24	28						
Cápsula N°	10	9						
Peso total húmedo	33,60	34,10						
Peso total seco	25,52	25,79						
Tara cápsula	11,20	11,00						
Peso agua	8,08	8,31						
Peso seco	14,32	14,79						
% humedad	56,4	56,2						
Límite líquido	56,1	57,1						
PROMEDIO:	56,6							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	18	19						
Peso total húmedo	22,30	20,40						
Peso total seco	18,82	17,47						
Tara cápsula	11,00	10,90						
Peso del agua	3,48	2,93						
Peso seco	7,82	6,57						
% humedad	44,5	44,6						
PROMEDIO:	44,5							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	56,6							
LIMITE PLASTICO	44,5							
INDICE DE PLASTICIDAD	12,1							
I.G.	18							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	192,2	
10	Ret.	0	
	Past.	192,24	100,0
40	Ret.	1,5	
	Past.	190,7	99,2
200	Ret.	10,4	
	Past.	180,3	93,8

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

49 (CUARENTA Y NUEVE)
219

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MITEMONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID Nº 402.400, TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 24/03/24

PROGRESIVA : 14+817 - 14+832
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 15,00 mts
ANCHO: 2,30 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	22	26						
Cápsula N°	16	17						
Peso total húmedo	35,50	33,60						
Peso total seco	27,27	26,05						
Tara cápsula	10,80	11,00						
Peso agua	8,23	7,55						
Peso seco	16,47	15,05						
% humedad	50,0	50,2						
Límite líquido	49,2	50,4						
PROMEDIO:	49,8							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	12	13						
Peso total húmedo	18,65	20,10						
Peso total seco	17,11	17,82						
Tara cápsula	12,80	11,40						
Peso del agua	1,54	2,28						
Peso seco	4,31	6,42						
% humedad	35,7	35,5						
PROMEDIO:	35,6							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	49,8							
LIMITE PLASTICO	35,6							
INDICE DE PLASTICIDAD	14,2							
I.G.	18							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	180,2	
10	Ret.	0	
	Past.	180,21	100,0
40	Ret.	1,1	
	Past.	179,1	99,4
200	Ret.	8,6	
	Past.	170,5	94,6

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

48 (CUARENTA Y OCHO)
217

edb Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400, TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+680

FECHA : 24/03/24

PROGRESIVA : 14+877 - 14+901
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 24,00 mts
ANCHO: 3,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	23	27						
Cápsula N°	16	17						
Peso total húmedo	35,50	33,60						
Peso total seco	27,27	26,05						
Tara cápsula	10,80	11,00						
Peso agua	8,23	7,55						
Peso seco	16,47	15,05						
% humedad	50,0	50,2						
Limite liquido	49,5	50,7						
PROMEDIO:	50,1							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	12	13						
Peso total húmedo	18,65	20,10						
Peso total seco	17,11	17,82						
Tara cápsula	12,80	11,40						
Peso del agua	1,54	2,28						
Peso seco	4,31	6,42						
% humedad	35,7	35,5						
PROMEDIO:	35,6							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	50,1							
LIMITE PLASTICO	35,6							
INDICE DE PLASTICIDAD	14,5							
I.G.:	18							
Clas.:	A-7-5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	180,2	
10	Ret.	0	
	Past.	180,21	100,0
40	Ret.	1,1	
	Past.	179,1	99,4
200	Ret.	8,6	
	Past.	170,5	94,6

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

47 (CUARENTA Y SIETE)

216

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAY TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutica-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.408. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 25/3/24

PROGRESIVA : 14+989 - 15+006
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 17,00 mts
ANCHO: 2,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	23	27						
Cápsula N°	20	21						
Peso total húmedo	33,69	34,10						
Peso total seco	26,04	26,55						
Tara cápsula	10,80	11,10						
Peso agua	7,65	7,55						
Peso seco	15,24	15,45						
% humedad	50,2	48,9						
Limite liquido	49,7	49,4						
PROMEDIO:	49,5							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	26	27						
Peso total húmedo	22,30	20,10						
Peso total seco	19,12	17,60						
Tara cápsula	10,20	10,60						
Peso del agua	3,18	2,50						
Peso seco	8,92	7,00						
% humedad	35,7	35,7						
PROMEDIO:	35,7							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	49,5							
LIMITE PLASTICO	35,7							
INDICE DE PLASTICIDAD	13,8							
I.G.:	18							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ	TOTAL	Peso Gr.	%
		190,5	
10	Ret.	0	
	Past.	190,5	100,0
40	Ret.	1,0	
	Past.	189,5	99,5
200	Ret.	4,6	
	Past.	184,9	97,1

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

46 (CUARENTA y SEIS)

215

edb Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAY TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex Ré-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400, TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 25/03/24

PROGRESIVA : 14+915 - 14+928
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 13,00 mts
ANCHO: 2,40 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	20	30						
Cápsula N°	3	4						
Peso total húmedo	29,90	33,20						
Peso total seco	23,30	26,05						
Tara cápsula	10,40	11,80						
Peso agua	6,60	7,15						
Peso seco	12,90	14,25						
% humedad	51,2	50,2						
Límite líquido	49,7	51,4						
PROMEDIO:	50,6							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	10	11						
Peso total húmedo	20,50	23,50						
Peso total seco	17,90	20,98						
Tara cápsula	11,20	14,50						
Peso del agua	2,60	2,52						
Peso seco	6,70	6,48						
% humedad	38,8	38,9						
PROMEDIO:	38,8							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	50,6							
LIMITE PLASTICO	38,8							
INDICE DE PLASTICIDAD	11,7							
I.G.	16							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	150,5	
10	Ret.	0	
	Past.	150,5	100,0
40	Ret.	0,6	
	Past.	149,9	99,6
200	Ret.	6,9	
	Past.	143,0	95,0

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriana Garcedler

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

45 (CUARENTA Y CINCO)

211

Construcciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400, TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 26/03/24

PROGRESIVA : 15+427 - 15+446
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 19,00 mts
ANCHO: 3,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	25	30						
Cápsula N°	22	23						
Peso total húmedo	30,10	33,40						
Peso total seco	23,23	25,10						
Tara cápsula	11,00	10,60						
Peso agua	6,87	8,30						
Peso seco	12,23	14,50						
% humedad	56,2	57,2						
Limite líquido	56,2	56,7						
PROMEDIO:	57,4							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	10	11						
Peso total húmedo	21,10	22,20						
Peso total seco	17,99	19,78						
Tara cápsula	11,20	14,50						
Peso del agua	3,11	2,42						
Peso seco	6,79	5,28						
% humedad	45,8	45,8						
PROMEDIO:	45,8							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	57,4							
LIMITE PLASTICO	45,8							
INDICE DE PLASTICIDAD	11,6							
I.G.	19							
Clas	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	166,2	
10	Ret.	0	
	Past.	166,2	100,0
40	Ret.	0,6	
	Past.	165,6	99,6
200	Ret.	4,2	
	Past.	161,4	97,1

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

44 (CUARENTA Y CUATRO)

213

Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOPC PARAGUAY | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022, Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex Rd-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 27/03/24

PROGRESIVA : 15+640 - 15+661
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 21,00 mts
ANCHO: 3,00 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	23	26						
Cápsula N°	5	8						
Peso total húmedo	30,20	33,30						
Peso total seco	23,77	25,82						
Tara cápsula	11,00	10,90						
Peso agua	6,43	7,48						
Peso seco	12,77	14,92						
% humedad	50,4	50,1						
Límite líquido	49,8	50,4						
PROMEDIO:	50,1							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	9	4						
Peso total húmedo	21,10	20,50						
Peso total seco	18,28	18,70						
Tara cápsula	11,00	11,80						
Peso del agua	2,82	1,80						
Peso seco	7,28	6,90						
% humedad	38,7	26,1						
PROMEDIO:	32,4							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	50,1							
LIMITE PLASTICO	32,4							
INDICE DE PLASTICIDAD	17,7							
I.G.	16							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	180,2	
10	Ret.	0	
	Past.	180,21	100,0
40	Ret.	1,1	
	Past.	179,1	99,4
200	Ret.	5,9	
	Past.	173,2	96,1

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022. Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402.400. TRAMO 1. LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA: 27/03/24

PROGRESIVA : 15+730 - 15+746
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 15,50 mts
ANCHO: 3,60 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	22	28						
Cápsula N°	14	15						
Peso total húmedo	29,80	31,10						
Peso total seco	23,52	24,29						
Tara cápsula	11,00	10,70						
Peso agua	6,28	6,81						
Peso seco	12,52	13,59						
% humedad	50,2	50,1						
Límite líquido	49,4	50,9						
PROMEDIO:	50,1							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	5	6						
Peso total húmedo	20,10	20,40						
Peso total seco	17,89	18,05						
Tara cápsula	11,00	11,00						
Peso del agua	2,21	2,35						
Peso seco	6,89	7,05						
% humedad	32,1	33,3						
PROMEDIO:	32,7							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	50,1							
LIMITE PLASTICO	32,7							
INDICE DE PLASTICIDAD	17,4							
I.G.	20							
Clas.:	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ		Peso Gr.	%
	TOTAL	180,2	
10	Ret.	0	
	Past.	180,2	100,0
40	Ret.	0,0	
	Past.	180,2	100,0
200	Ret.	7,5	
	Past.	172,7	95,8

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramírez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano González

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal

42 (CUARENTA y DOS)

211

EDB Construcciones | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTEHONDIVA | Consorcio Fiscalizador del Sur

Contrato S.G. Ministro N° 234/2022. Llamado MOPC N° 92/2021 "Licitacion Publica Internacional para la contratacion de firmas constructoras para el mejoramiento y rehabilitacion del tramo Empalme Ruta 6 - Empalme Corredor de Exportacion (Kimex R6-Frutika-Carlos Antonio Lopez", con ID N° 402 400. TRAMO 1, LOTE 1: Cruce Kimex-Kressburgo, Progresivas 0+180 a Progresiva 27+580

FECHA : 29/03/24

PROGRESIVA : 15+788 - 15+797
Capa: Bolsones de Excavacion
LADO : IZQUIERDO
LARGO: 9,00 mts
ANCHO: 2,10 mts

LIMITE LIQUIDO

N° DE GOLPES	24	29						
Cápsula N°	10	27						
Peso total húmedo	30,40	32,10						
Peso total seco	23,52	24,29						
Tara cápsula	11,20	10,60						
Peso agua	6,88	7,81						
Peso seco	12,32	13,69						
% humedad	55,8	57,0						
Límite líquido	55,6	58,2						
PROMEDIO:	56,9							

LIMITE PLASTICO

Cápsula N°	1	20						
Peso total húmedo	20,36	22,50						
Peso total seco	17,38	18,89						
Tara cápsula	10,70	10,80						
Peso del agua	2,98	3,61						
Peso seco	6,68	8,09						
% humedad	44,6	44,6						
PROMEDIO:	44,6							

INDICE DE PLASTICIDAD

LIMITE LIQUIDO	56,9							
LIMITE PLASTICO	44,6							
INDICE DE PLASTICIDAD	12,3							
I.G.	18							
Clas.	A -7 - 5							

GRANULOMETRIA

TAMIZ	TOTAL	Peso Gr.	%
		170,1	
10	Ret.	0	
	Past.	170,1	100,0
40	Ret.	0,0	
	Past.	170,1	100,0
200	Ret.	8,0	
	Past.	162,1	95,3

OBSERVACION :

CONTRATISTA
Diego Ramirez
Laboratorio

FIZCALIZACION
Adriano Gonzalez

EDB Construcciones
Mariano Fauvety Z.
Representante Legal