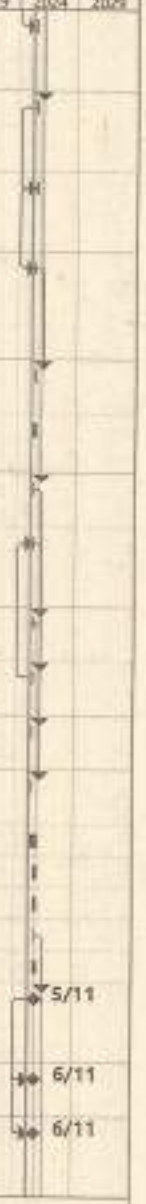
Id	ITEM	EDT	DESCRIPCIÓN	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	und	CANT
489		1.10.3.2.3	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	10 días	mié 11/06/25	mié 25/06/25	487CC+1 día	M3	3,00
490		1.10.3.2.4	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	20 días	mié 18/06/25	mar 15/07/25	487	KG	9251,55
491		1.10.3.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F´C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	30 días	vie 20/06/25	jue 31/07/25	490CC+2 días	M3	180,50
492		1.10.3.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS	10 días	vie 27/06/25	jue 10/07/25	491CC+4 días	M3	8,50
493		1.10.3.2.7	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	6 días	jue 10/07/25	jue 17/07/25	492	M3	263,50
494		1.10.3.3	**OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS**	**23 días**	**mar 10/06/25**	**vie 11/07/25**			
495		1.10.3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F´C=140 KGF/CM²). PARA OBRAS	4 días	mar 10/06/25	lun 16/06/25	485	M3	4,00
496		1.10.3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F´C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE	6 días	jue 26/06/25	jue 3/07/25	498CC+1 día	M3	21,51
497		1.10.3.3.3	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	6 días	lun 16/06/25	mar 24/06/25	495	M	10,00
498		1.10.3.3.4	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	10 días	mar 24/06/25	lun 7/07/25	497	KG	1158,00
499		1.10.3.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	6 días	jue 3/07/25	vie 11/07/25	496	M3	29,00
500		1.10.3.3.6	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	6 días	jue 3/07/25	vie 11/07/25	496	M3	30,00
501		1.11	MUNICIPIO DE IQUIRA	120,88 días	mar 3/06/25	mié 12/11/25			
502		1.11.1	VEREDA EL JARDIN INICIO DE OBRA	7 días	mar 4/11/25	mié 12/11/25			
503		1.11.1.1	PRELIMINARES	1 día	mar 4/11/25	mié 5/11/25			
504		1.11.1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	1 día	mar 4/11/25	mié 5/11/25		ML	100,00
505		1.11.1.2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA	6 días	mié 5/11/25	mié 12/11/25			
506		1.11.1.2.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	0 días	mié 5/11/25	mié 5/11/25	504	M3	160,50
507		1.11.1.2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	0 días	jue 6/11/25	jue 6/11/25	506CC+1 día	M3	14,50
508		1.11.1.2.3	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	0 días	jue 6/11/25	jue 6/11/25	506CC+1 día	M3	88,00



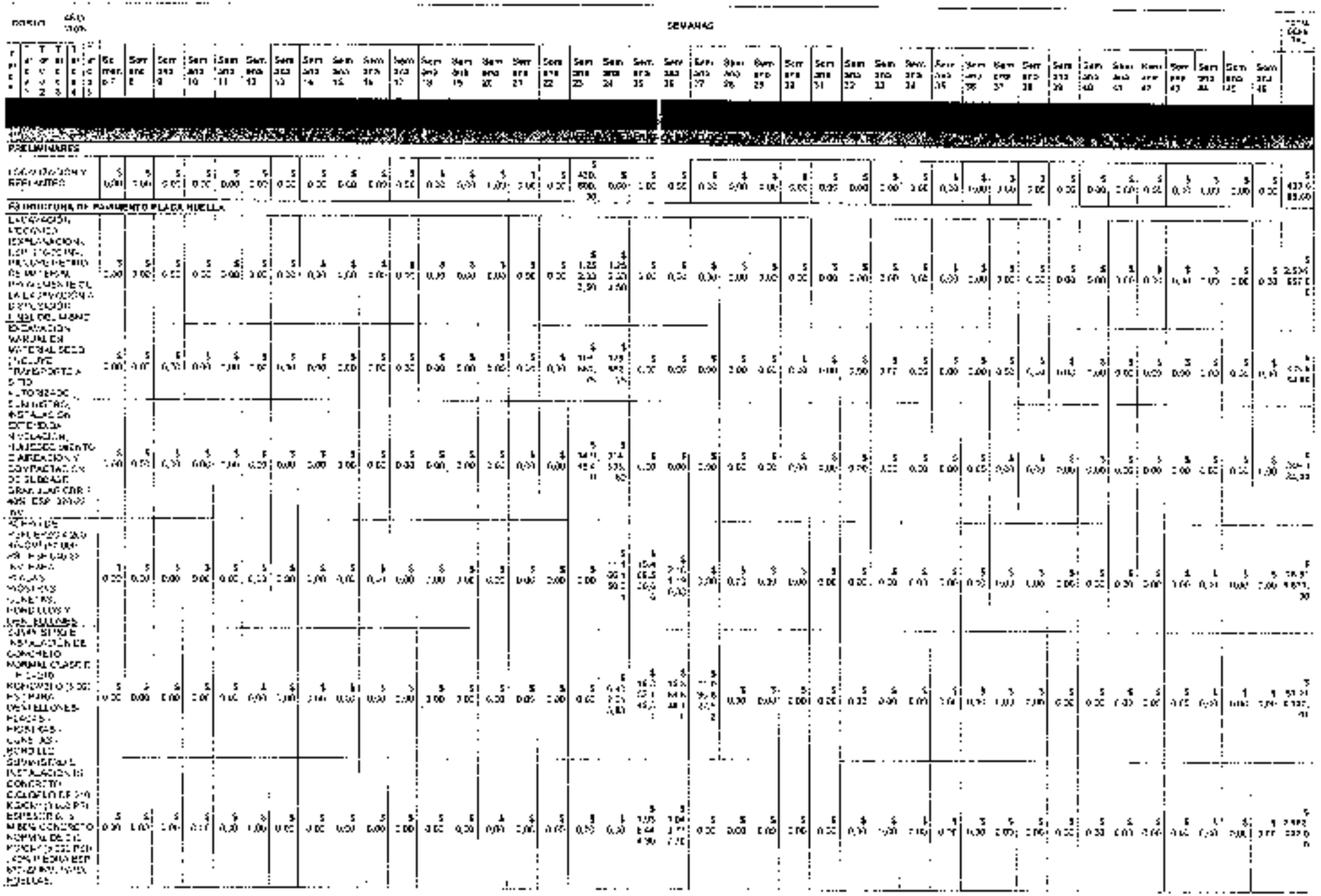
		EDT	DESCRIPCIÓN	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Uso	Cant.
509		1.11.1.2.4	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP. 640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y CENTELLONES	0 días	mié 5/11/25	mié 5/11/25	500	KG	5266,80
510		1.11.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KG/F/CM²) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	0 días	vie 7/11/25	vie 7/11/25	509CC+2 días	M3	96,50
511		1.11.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLÓPEO F'C 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 MTS, CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS	0 días	mié 12/11/25	mié 12/11/25	510CC+4 días	M3	4,00
512		1.11.1.2.7	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	0 días	mié 12/11/25	mié 12/11/25	511	M3	34,40
513		1.11.1.3	OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS	1 día	mié 5/11/25	jue 6/11/25			
514		1.11.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F (F'C=140 KG/F/CM²) PARA OBRAS DE ARTE.	0 días	mié 5/11/25	mié 5/11/25	504	M3	2,00
515		1.11.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KG/F/CM2) PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBRE PISO DE ALCANTARILLAS	0 días	jue 6/11/25	jue 6/11/25	517CC+1 día	M3	13,69
516		1.11.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO REF. L=1M ESP. 661-22 INV.	0 días	vie 5/11/25	vie 5/11/25	514	M	5,00
517		1.11.1.3.4	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) E SP. 640-22 INV. PARA ALCANTARILLA BOX MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	0 días	mié 5/11/25	mié 5/11/25	516	KG	579,00
518		1.11.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE ESP. 673-22 INV.	0 días	jue 6/11/25	jue 6/11/25	515	M3	46,00
519		1.11.1.3.6	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	0 días	jue 6/11/25	jue 6/11/25	515	M3	16,00
520		1.11.2	VEREDA LOMA DE LA CRUZ INICIO DE OBRA	23 días	mar 3/06/25	jue 3/07/25			
521		1.11.2.1	PRELIMINARES	3 días	mar 3/06/25	vie 6/06/25			
522		1.11.2.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	3 días	mar 3/06/25	vie 6/06/25		M2	100,00
523		1.11.2.2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA	20 días	vie 6/06/25	jue 3/07/25			
524		1.11.2.2.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN) ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO	3 días	vie 6/06/25	mar 10/06/25	522	M3	180,60
525		1.11.2.2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO)	2 días	sáb 7/06/25	vie 13/06/25	524CC+1 día	M3	14,50
526		1.11.2.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EXTENDIDA, NIVELACIÓN HUMEDECIMIENTO O AIREACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40% ESP. 320-22 INV.	5 días	sáb 7/06/25	sáb 14/06/25	524CC+1 día	M3	68,80

Id		ITEM	EDT	DESCRIPCIÓN	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Und	CANT
527			1.11.2.2.4	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	10 días	mar 10/06/25	mar 24/06/25	524	KG	5266,80
528			1.11.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F´C=210 KGF/CM2) Ó (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	15 días	vie 13/06/25	jue 3/07/25	527CC+2 días	M3	96,50
529			1.11.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	5 días	mié 18/06/25	mié 25/06/25	528CC+4 días	M3	4,00
530			1.11.2.2.7	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	3 días	jue 26/06/25	lun 30/06/25	529	M3	34,49
531			1.11.2.3	**OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS**	12 días	vie 6/06/25	sáb 21/06/25			
532			1.11.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F´C=140 KGF/CM²). PARA OBRAS	2 días	vie 6/06/25	lun 9/06/25	522	M3	2,00
533			1.11.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F´C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE	3 días	sáb 14/06/25	mié 18/06/25	535CC+1 día	M3	19,69
534			1.11.2.3.3	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	3 días	lun 9/06/25	jue 12/06/25	532	M	5,00
535			1.11.2.3.4	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	5 días	vie 13/06/25	jue 19/06/25	534	KG	579,00
536			1.11.2.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE ESP. 673-22 INV.	3 días	mié 18/06/25	sáb 21/06/25	533	M3	46,00
537			1.11.2.3.6	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	3 días	mié 18/06/25	sáb 21/06/25	533	M3	15,00
538			1.12	MUNICIPIO DE NATAGA	46 días	lun 7/04/25	mar 17/06/25			
539			1.12.1	VEREDA LA MESA INICIO DE OBRA	23 días	lun 5/05/25	mié 4/06/25			
540			1.12.1.1	**PRELIMINARES**	3 días	lun 5/05/25	jue 8/05/25			
541			1.12.1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	3 días	lun 5/05/25	jue 8/05/25		ML	100,00
542			1.12.1.2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA**	20 días	jue 8/05/25	mié 4/06/25			
543			1.12.1.2.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	3 días	jue 8/05/25	lun 12/05/25	541	M3	110,67
544			1.12.1.2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	2 días	vie 9/05/25	lun 12/05/25	543CC+1 día	M3	12,33
545			1.12.1.2.3	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	5 días	vie 9/05/25	vie 16/05/25	543CC+1 día	M3	71,67
546			1.12.1.2.4	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y	10 días	lun 12/05/25	sáb 24/05/25	543	KG	4288,17
547			1.12.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F´C=210 KGF/CM2) Ó (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	15 días	jue 15/05/25	mié 4/06/25	546CC+2 días	M3	75,33

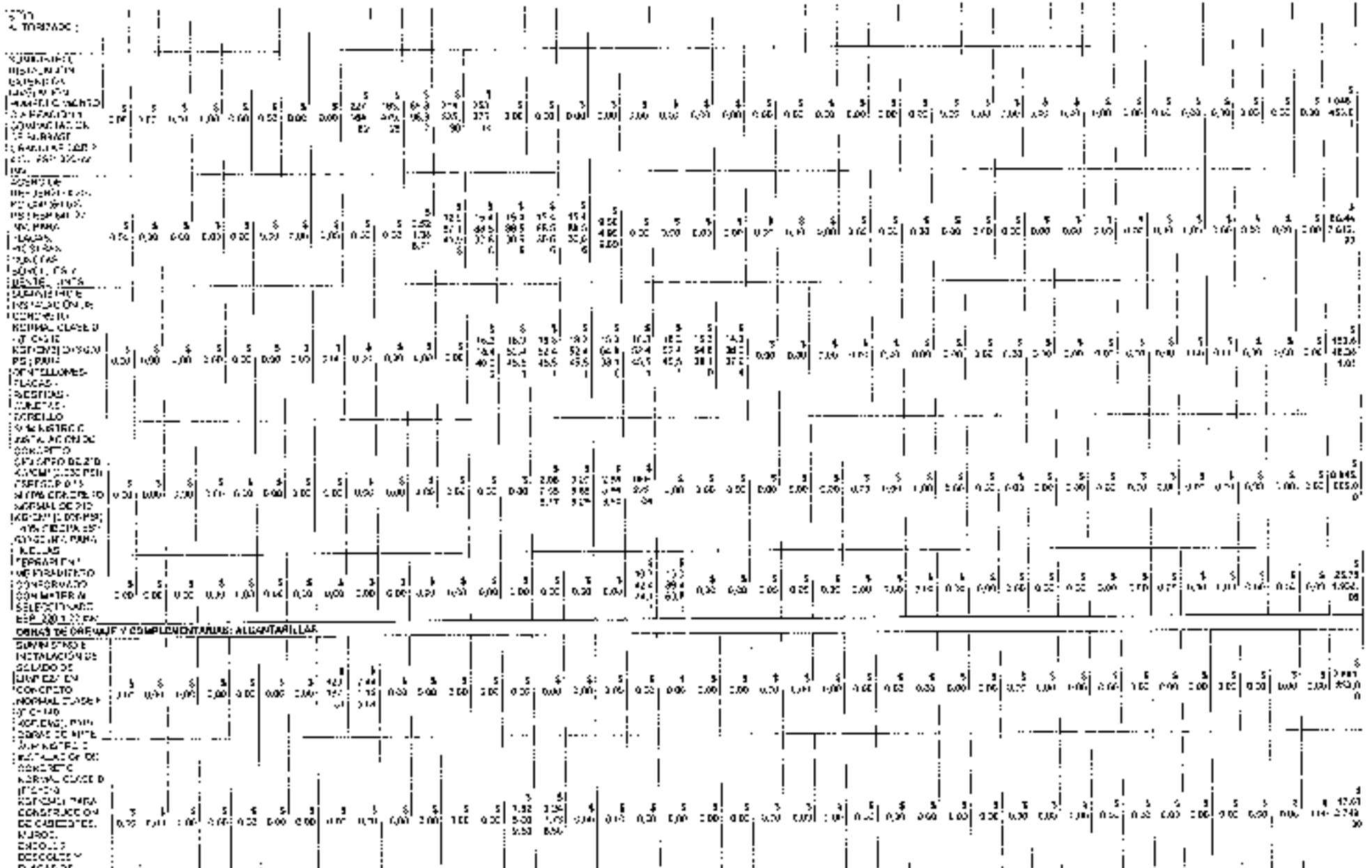
		EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nivel	CANT
545		1.12.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0.15 M 60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) 40% PIEDRA ESP. 620-22 INV. PARA	5 días	mié 30/04/25	lun 05/05/25	547CC+4 días	M3	6,33
546		1.12.1.2.7	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	2 días	mar 27/05/25	vie 30/05/25	548	M3	87,72
547		1.12.1.3	**OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS:**	19 días	jue 8/05/25	sáb 24/05/25			
			ALCANTARILLAS						
548		1.12.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F (F'C=140 KG/CM2). PARA OBRAS	2 días	jue 8/05/25	sáb 10/05/25	541	M3	1,33
549		1.12.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO NORMAL CLASE D (F'C=210 KG/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE	3 días	sáb 17/05/25	mié 21/05/25	554CC+1 día	M3	7,17
550		1.12.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=95", L=1M ESP. 561-22 INV.	5 días	lun 12/05/25	vie 16/05/25	549	M	3,33
551		1.12.1.3.4	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, SOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	5 días	vie 16/05/25	jue 22/05/25	553	KG	335,00
552		1.12.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 573-22 INV.	3 días	mié 21/05/25	sáb 24/05/25	552	M3	14,67
553		1.12.1.3.6	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	3 días	mié 21/05/25	sáb 24/05/25	552	M3	10,00
554		**1.12.2**	**VEREDA EL TRIUNFO INICIO DE OBRA**	**46 días**	**lun 7/04/25**	**mar 17/06/25**			
555		1.12.2.1	**PRELIMINARES**	6 días	lun 7/04/25	lun 14/04/25			
556		1.12.2.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	6 días	lun 7/04/25	lun 14/04/25		M	200,00
557		1.12.2.2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA**	46 días	lun 14/04/25	mar 17/06/25			
558		1.12.2.2.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN) ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	6 días	lun 14/04/25	vie 25/05/25	559	M3	231,33
559		1.12.2.2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO	4 días	sáb 26/04/25	vie 2/05/25	561CC+2 días	M3	24,67
560		1.12.2.2.3	SUMINISTRO, INSTALACION EXTENDIDA, NIVELACION, NIVEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	10 días	sáb 26/04/25	sáb 10/05/25	561CC+2 días	M3	143,33
561		1.12.2.2.4	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y	10 días	vie 2/05/25	mié 28/05/25	561	KG	8576,32
562		1.12.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KG/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	30 días	mar 7/04/25	mar 17/06/25	564CC+4 días	M3	160,67
563		1.12.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0.15 M 60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) 40% PIEDRA ESP. 620-22 INV. PARA	10 días	sáb 17/05/25	vie 30/05/25	566CC+6 días	M3	12,67
564		1.12.2.2.7	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	5 días	sáb 31/05/25	lun 9/06/25	568	M3	136,42
565		1.12.2.3	**OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS:**	16 días	lun 14/04/25	jue 1/05/25			
			ALCANTARILLAS						

ID	Modo	EDT	Descripción	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Unidad	Cant.
569		3.12.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F (F'C=140 KG/CM²) PARA OBRAS	2 días	lun 14/04/25	mié 16/04/25	559	M3	2,57
570		3.12.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D (F'C=210 KG/CM2), PARA CONSTRUCCION DE CIMENTACIONES MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE	3 días	mié 9/04/25	lun 14/04/25	572CC+1 día	M3	14,34
571		3.12.2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F'C=21, L=14, ESP. 661-22 NV.	3 días	vie 2/05/25	mar 6/05/25	567	M	8,67
572		3.12.2.3.4	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP. 640-22 INV PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	5 días	mar 8/04/25	mar 15/05/25	571	KG	772,00
573		3.12.2.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE ESP. 673-22 INV	3 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	570	M3	29,33
574		3.12.2.3.5	TERRAPLEN Y MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220-1-22 INV	3 días	lun 12/05/25	mié 14/05/25	570	M3	20,00
575		3.13	**MUNICIPIO DE PALERMO**	**130 días**	**mar 25/03/25**	**mié 24/09/25**			
576		3.13.1	**VEREDA PORVENIR**	**130 días**	**mar 25/03/25**	**mié 24/09/25**			
577		3.13.1.1	**PRELIMINARES**	**20 días**	**mar 25/03/25**	**mar 29/04/25**			
578		3.13.1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	20 días	mar 25/03/25	mar 29/04/25		m1	500,00
579		3.13.1.2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA**	**130 días**	**mar 29/04/25**	**mié 24/09/25**			
580		3.13.1.2.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN), ESP. 2.11-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO	20 días	mar 29/04/25	lun 26/05/25	578	M3	735,00
581		3.13.1.2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL RECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO)	15 días	mar 6/05/25	lun 26/05/25	580CC+5 días	m3	64,00
582		3.13.1.2.3	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%, ESP. 320-22 INV	30 días	mar 6/05/25	lun 16/06/25	580CC+5 días	m3	369,00
583		3.13.1.2.4	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP. 640-22 INV PARA PLACAS, PIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	55 días	lun 26/05/25	vie 8/08/25	580	kg	21.775,60
584		3.13.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D (F'C=210 KG/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - PIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	80 días	lun 9/06/25	mié 24/09/25	585CC+10 días	m3	299,00
585		3.13.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 MUROS CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI), 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV PARA HUELLAS.	30 días	lun 7/07/25	vie 15/08/25	584CC+20 días	m3	40,00
586		3.13.1.2.7	TERRAPLEN Y MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO ESP. 220-1-22 INV.	20 días	vie 15/08/25	jue 11/09/25	585	m3	804,33
587		3.13.1.3	**OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS; ALCANTARILLAS**	**30 días**	**mar 29/04/25**	**lun 9/06/25**			
588		3.13.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F (F'C=140 KG/CM²) PARA OBRAS DE ARTE.	2 días	mar 29/04/25	vie 2/05/25	578	m3	2,00

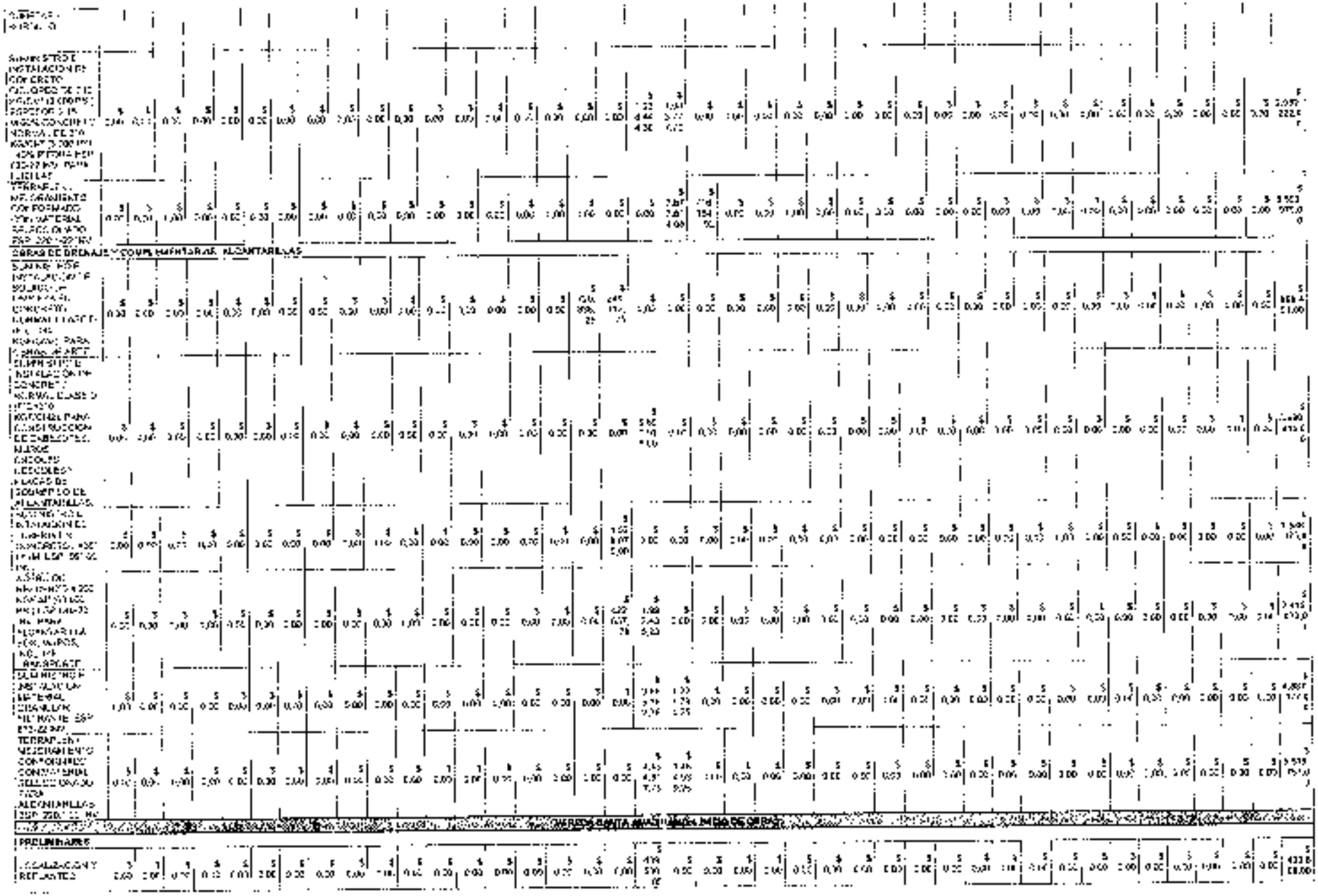
Id	ITEM	EDT	DESCRIPCIÓN	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Unidad	CANT
597		1.13.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D (F'C=21 KG/CM2) PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	3 días	sáb 31/05/25	jue 5/06/25	591CC+1 día	m3	10,75
590		1.13.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=28, L=1M, RSP 601-22 INV	3 días	lun 26/05/25	jue 29/05/25	580	m	5,00
591		1.13.1.3.4	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM2 (60.000 PSI) E SP.640-22 INV PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	5 días	vie 30/05/25	vie 6/06/25	590	Kg	573,00
592		1.13.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP 673-22 INV.	3 días	jue 5/06/25	lun 9/06/25	589	m3	72,00
593		1.13.1.3.6	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220 1-22 INV.	3 días	jue 5/06/25	lun 9/06/25	589	m3	15,00
594		1.13.1.4	OBRAS DE CONTENCIÓN: MUROS	63 días	sáb 3/05/25	sáb 26/07/25			
595		1.13.1.4.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO)	17 días	sáb 3/05/25	jue 29/05/25	580TT	m3	177,00
596		1.13.1.4.2	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM2 (60.000 PSI) E SP.640-22 INV MUROS	17 días	mar 3/05/25	jue 29/05/25	596	kg	10.303,37
597		1.13.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D (F'C=210 KG/CM2) O (3.000 PSI) PARA MUROS	8 días	jue 26/06/25	sáb 5/07/25	556	m3	65,75
598		1.13.1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F (F'C=140 KG/CM2) PARA MUROS	5 días	lun 26/05/25	mar 3/06/25	595	m2	3,06
599		1.13.1.4.5	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO ESP. 220 1-22 INV.	8 días	lun 7/07/25	mié 16/07/25	597	m3	148,88
600		1.13.1.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE ESP 673-22 INV	8 días	lun 7/07/25	vie 15/07/25	597	m2	14,12
601		1.13.1.4.7	GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO 1600 BASADO EN NIAS 670.11	8 días	jue 17/07/25	sáb 26/07/25	599	m2	151,20
602		1.14	INDIRECTOS	0 días	jue 13/02/25	jue 13/02/25			
603		1.15	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	196 días	jue 13/02/25	jue 13/11/25			
604		1.16	PAGA	196 días	jue 13/02/25	jue 13/11/25			
605		1.17	CARACTERIZACIÓN DE CORREDOR VIAL A INTERVENIR Municipio de la Plata - CINCO (5.0) Km DE ACUERDO A RESOLUCIÓN 412 DE 26 DE FEBRERO DE 2020 VERSION 4.	196 días	jue 13/02/25	jue 13/11/25			
606		2	FIN PROYECTO	0 días	jue 13/11/25	jue 13/11/25			



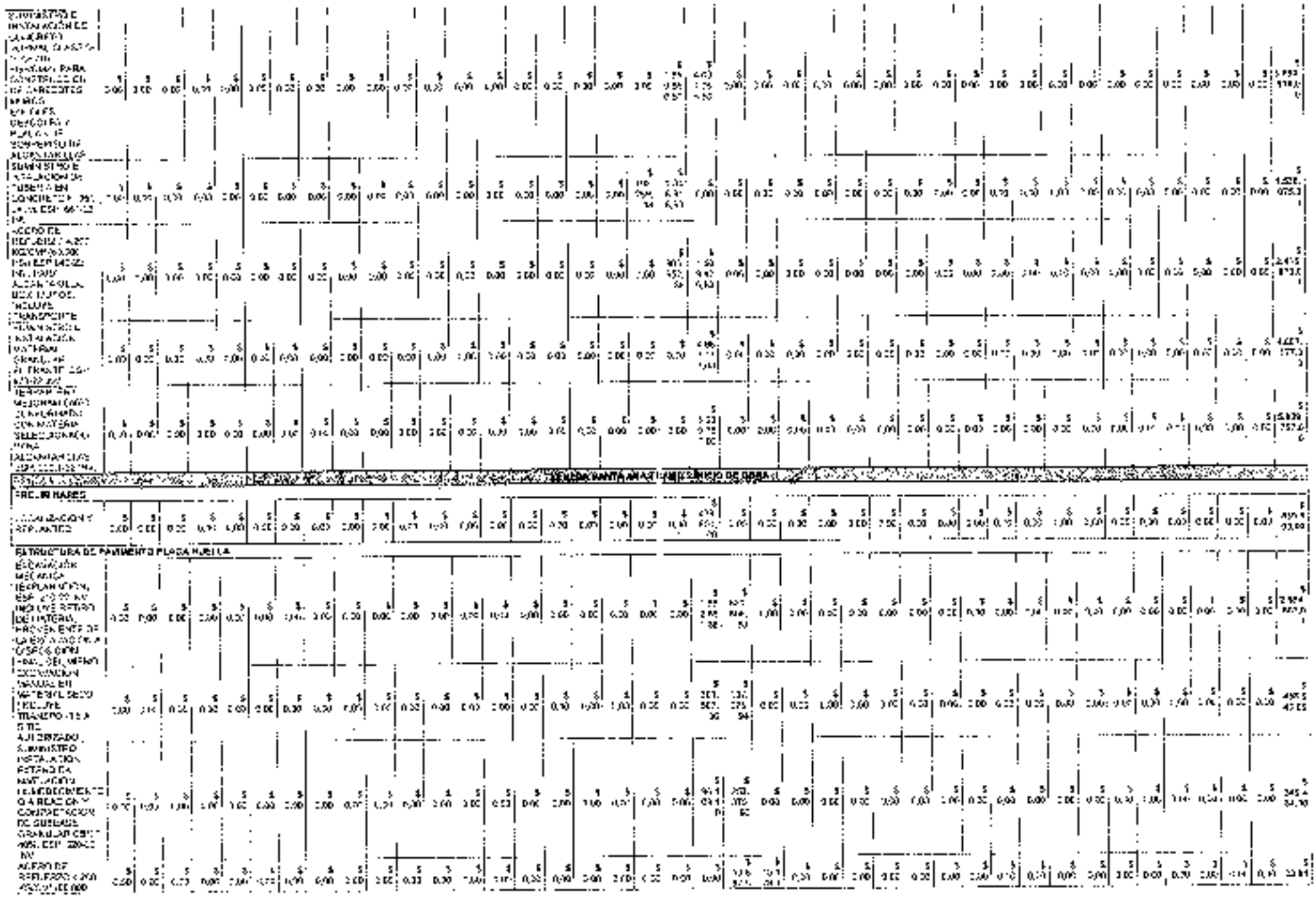




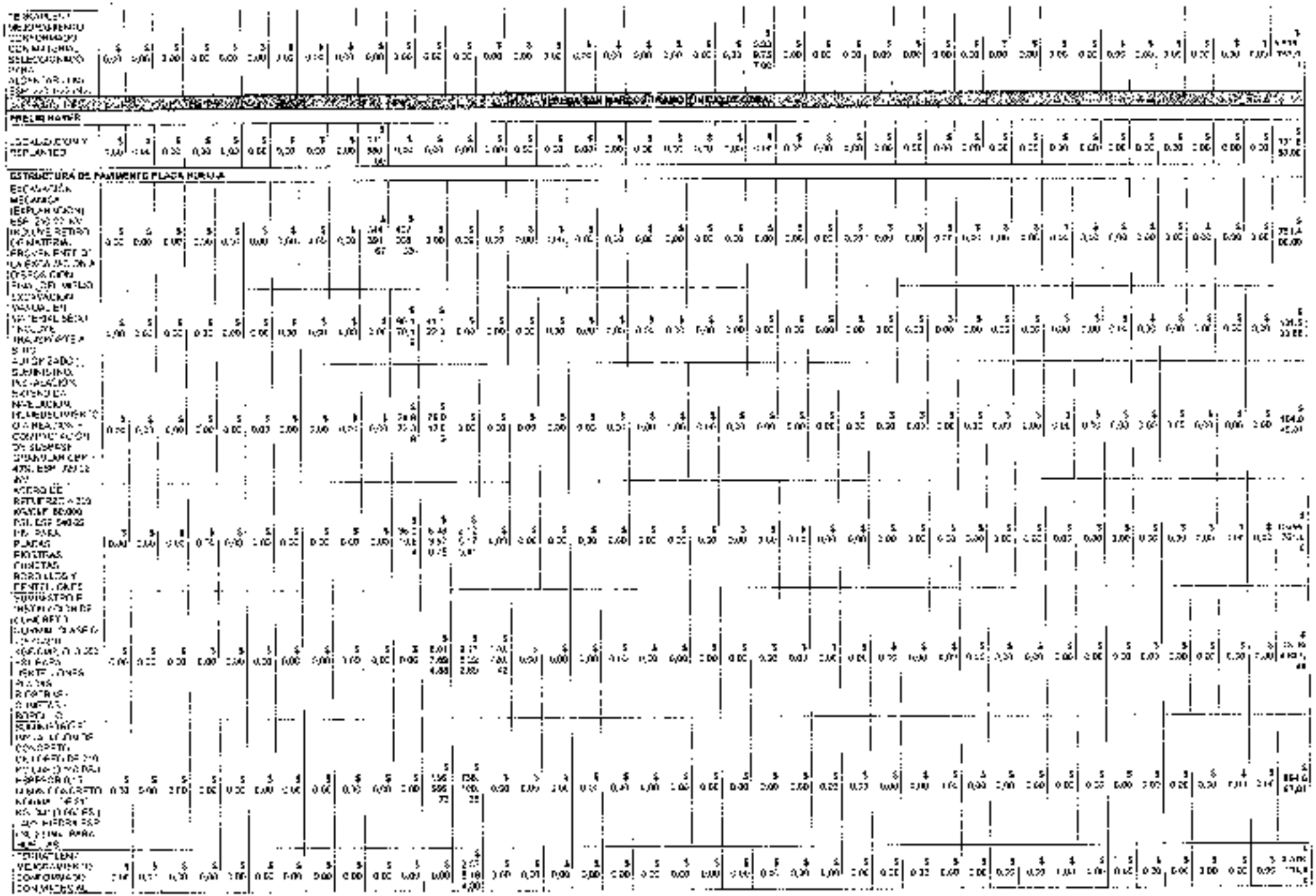
CONCRETO F'c38', L=1M. ESP. 661-22 INV.											605.21	7.112,50	6.507,29																												225,00
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP. 640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 845.275,67	$ 2.084.203,83	$ 2.586.203,83	$ 1.207.536,67	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.245.225,00
SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 614.525,44	$ 8.756.191,53	$ 5.080.809,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 14.451.526,00
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 988.959,44	$ 10.642.064,03	$ 6.147.346,53	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 17.819.279,00
VEREDA SAN AMBROSIO INICIO DE OBRA																																									
PRELIMINARES																																									
LOCALIZACION Y REPLANTEO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 439.600,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 439.600,00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA																																									
EXCAVACION MECANICA (EXPLANACIÓN), ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION A DISPOSICION FINAL DEL MISMO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.252.333,50	$ 1.252.333,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.504.667,00
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 109.660,75	$ 328.982,25	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 438.643,00
SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ? 40%. ESP. 320-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 34.948,40	$ 314.535,60	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 349.484,00
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP 640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 11.180.150,01	$ 15.488.130,05	$ 2.161.190,33	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 28.815.871,88
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES-PLACAS - RIOSTRAS -	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.402.015,88	$ 18.352.445,01	$ 15.384.638,10	$ 11.096.827,52	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 51.236.127,91

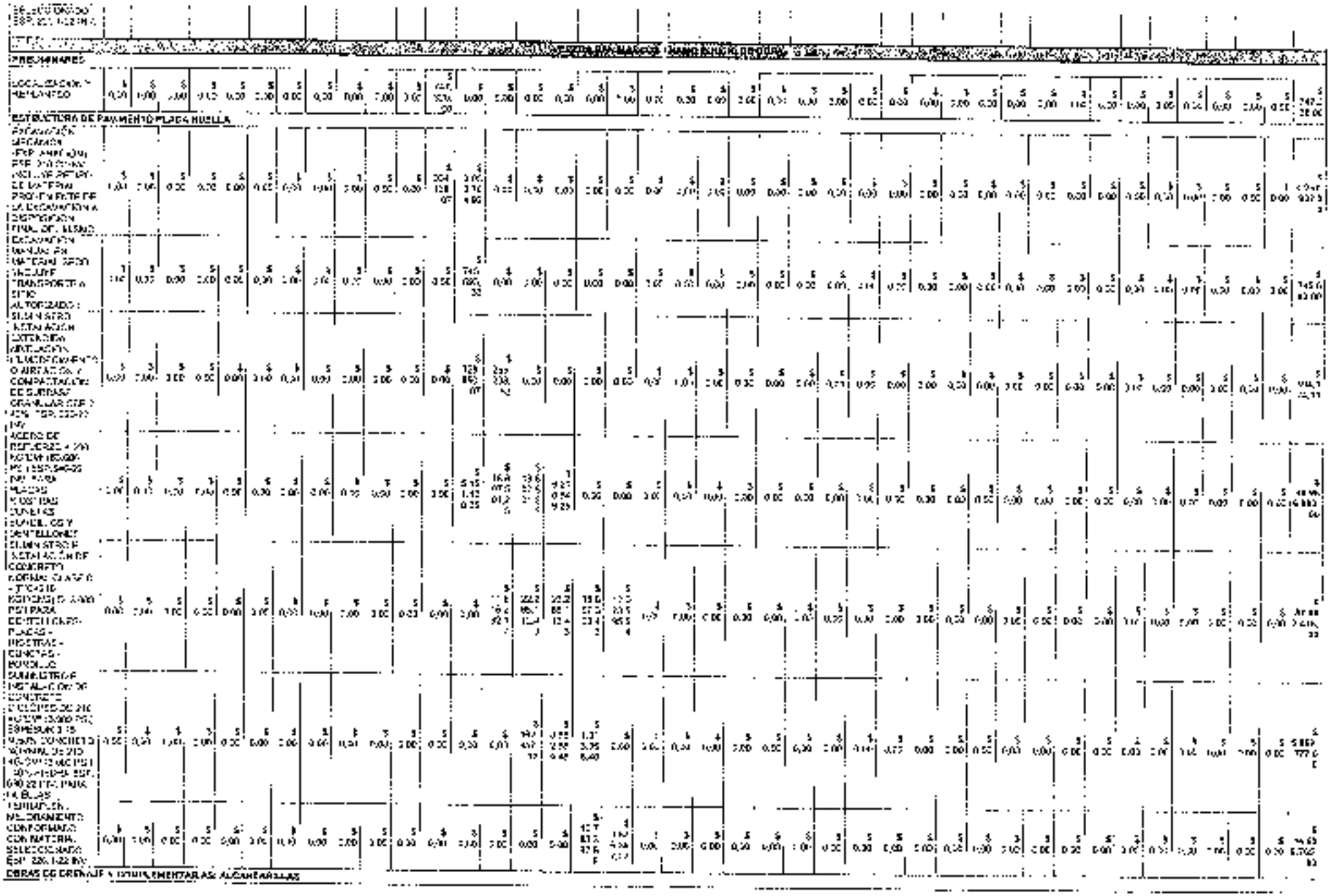


ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA																																									
EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN), ESP. 210-22 INV, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 1.9 2.8 1.3	$ 521. 808. 63	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 2.334. 867,0 1
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 301. 967 08	$ 137. 075. 94	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 439.0 43,02
SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EXTENDIDA, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO O AIREACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 96.1 06.1 0	$ 253. 375. 00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 349.4 81,10
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP 640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 11.1 66.1 60,0 1	$ 15.4 88.5 30,6 6	$ 2.16 1.19 0.28	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 29.01 6.871, 08
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KG/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES-PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 6.40 2.01 5.88	$ 18.3 52.4 45.5 1	$ 18.3 52.4 45.5 1	$ 6.10 9.22 0.11	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 51.21 6.127, 01
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0.15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP 630-22 INV. PARA HUELLAS.	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 1.03 8.44 4.30	$ 1.04 3.77 7.70	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 2.082. 222,0 0
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 6.59 3.67 9.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 6.593. 679,0 0
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS																																									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KG/CM2), PARA OBRAS DE ARTE	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 360 451 90	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 360.4 51,90

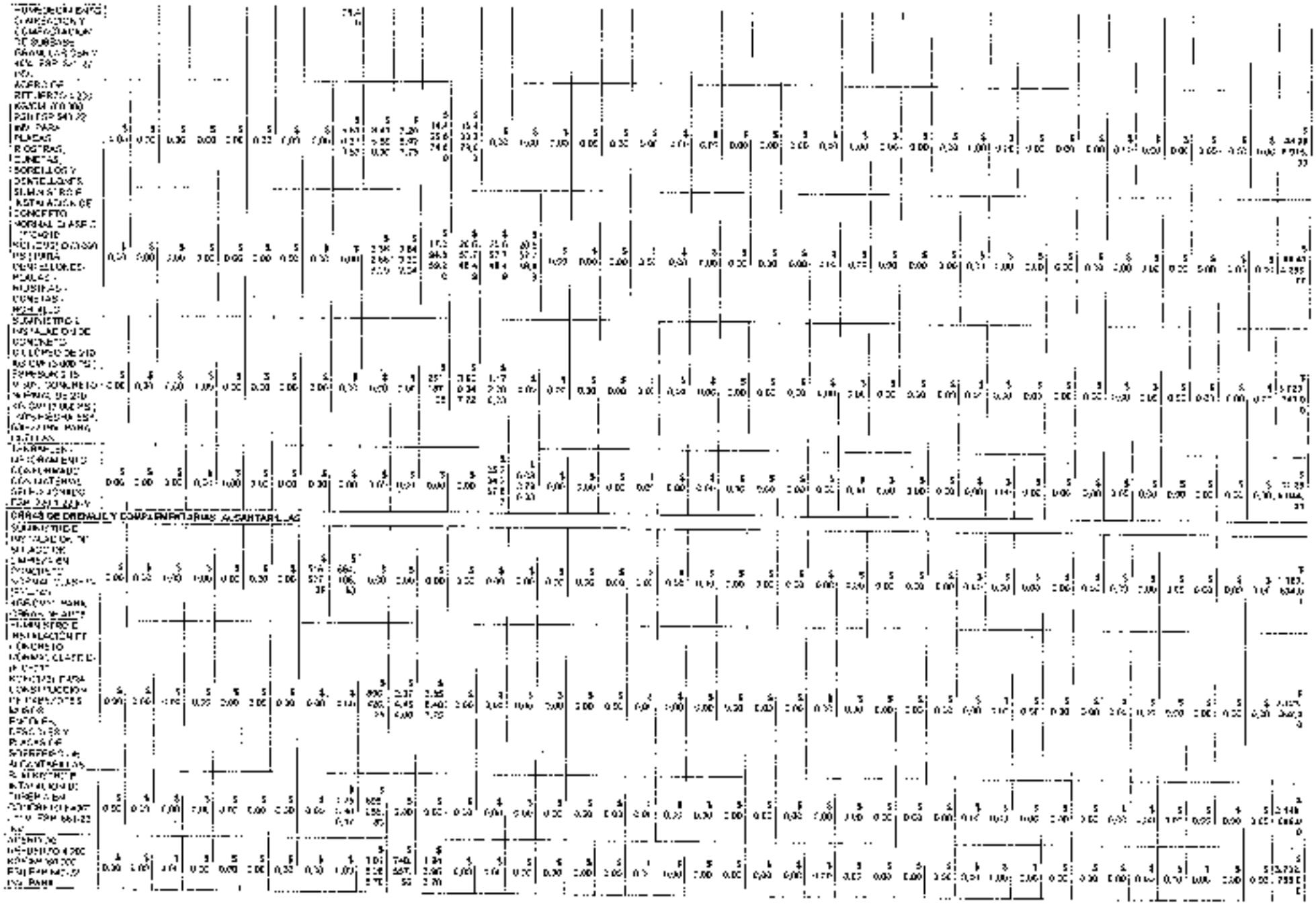


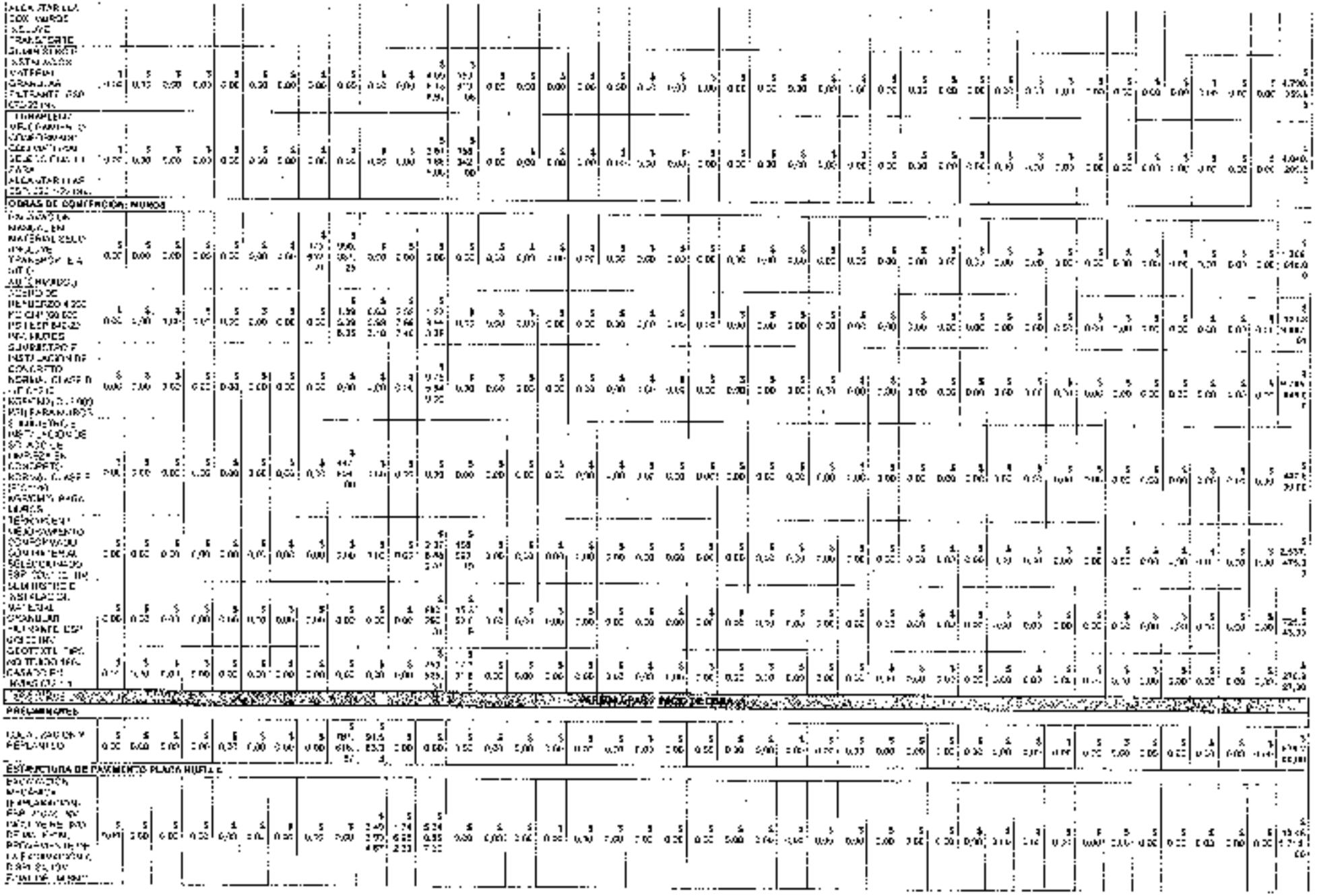
PSI) ESP 640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES																						38,73	32,29																		5.871,01
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES-PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.388.623,28	$ 18.352.445,01	$ 18.352.445,01	$ 5.121.012,73	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 51.216.127,86
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M,60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ,40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.460.333,15	$ 321.666,85	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.982.222,00
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 8.093.978,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 8.093.978,00
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS																																									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2), PARA OBRAS DE ARTE	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 960.481,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 960.481,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2), PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.219.701,00	$ 2.371.215,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.590.916,00
SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 192.259,38	$ 1.345.815,63	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.538.075,01
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.328.290,15	$ 1.086.782,85	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.415.073,00
SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.887.177,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.887.177,00

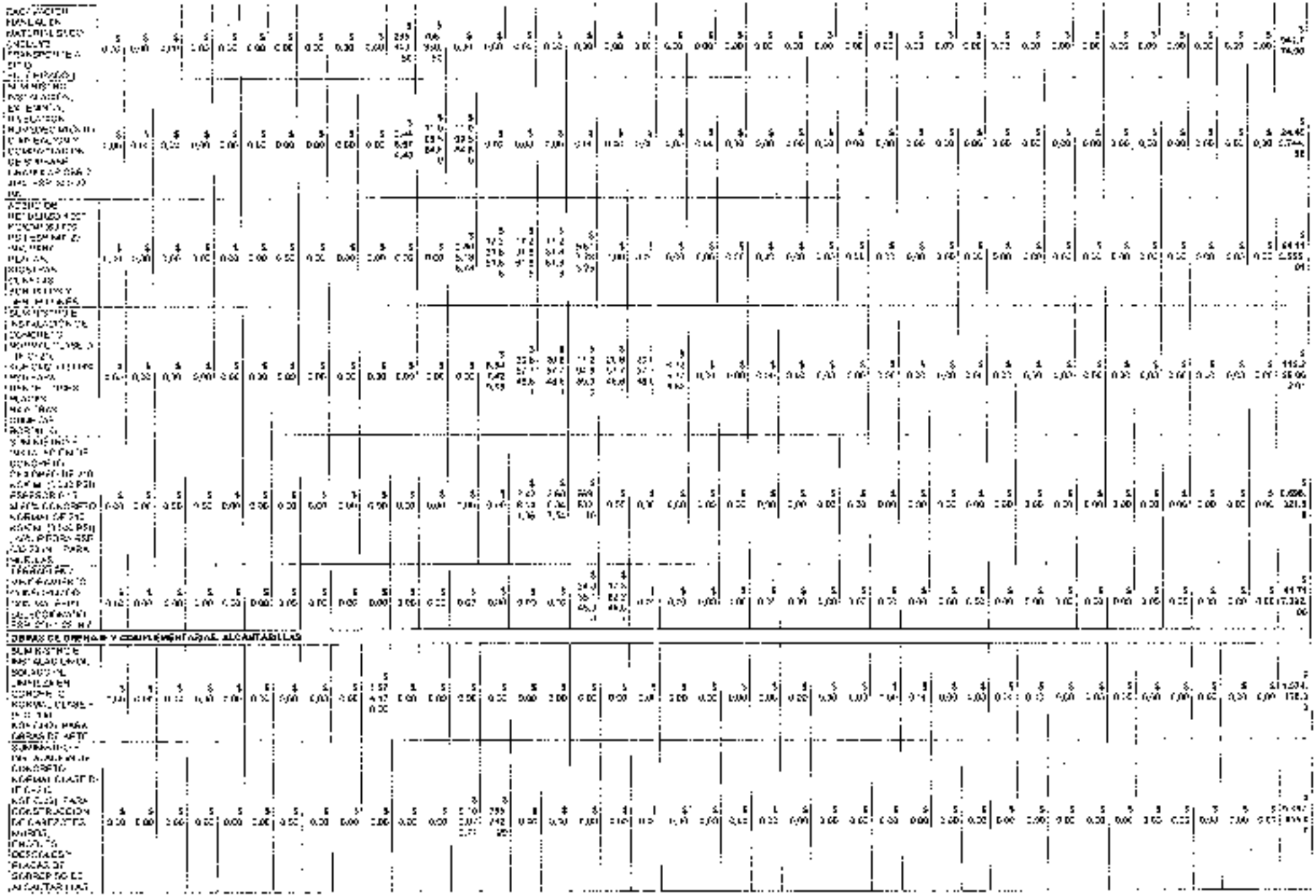






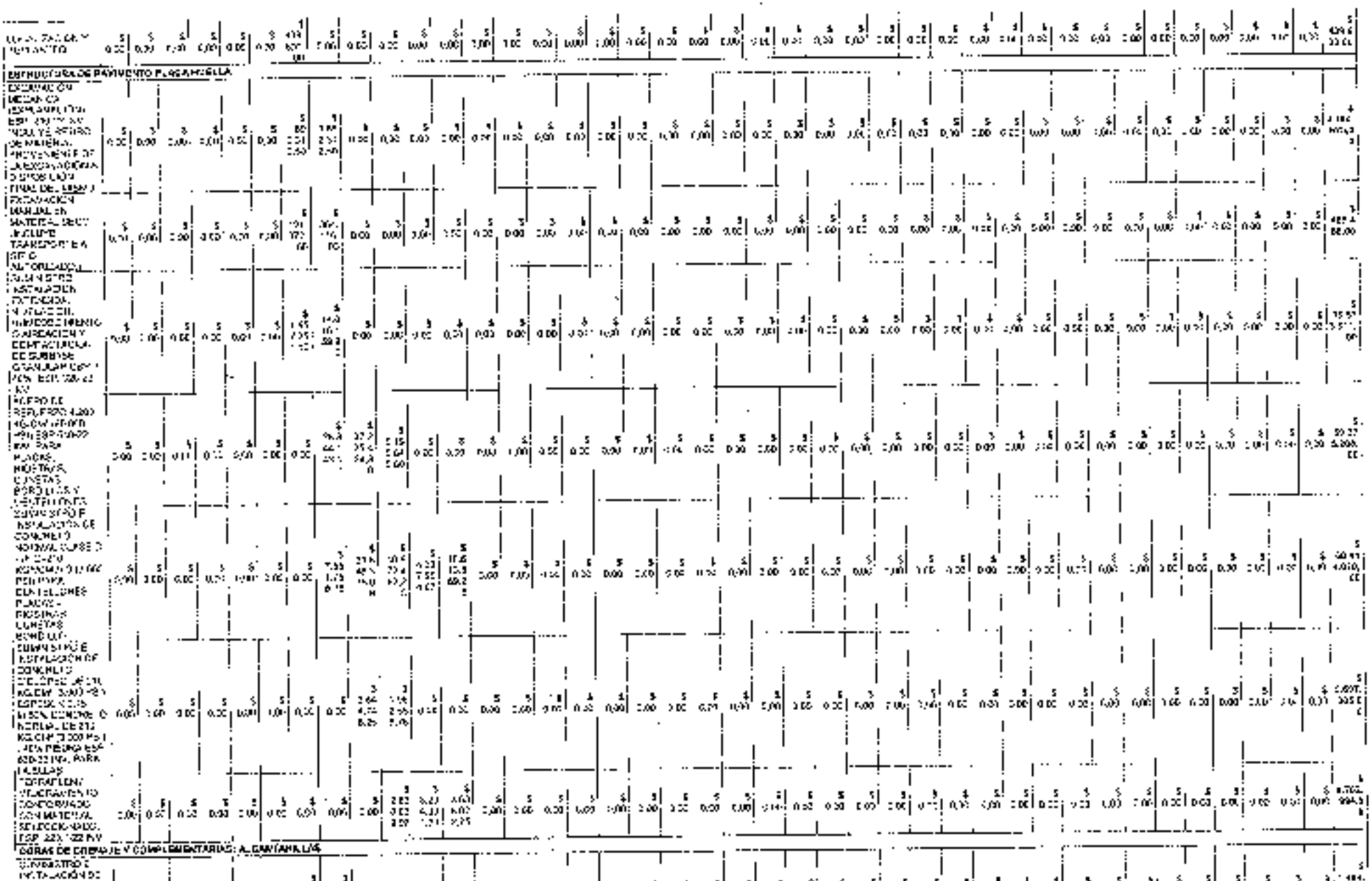


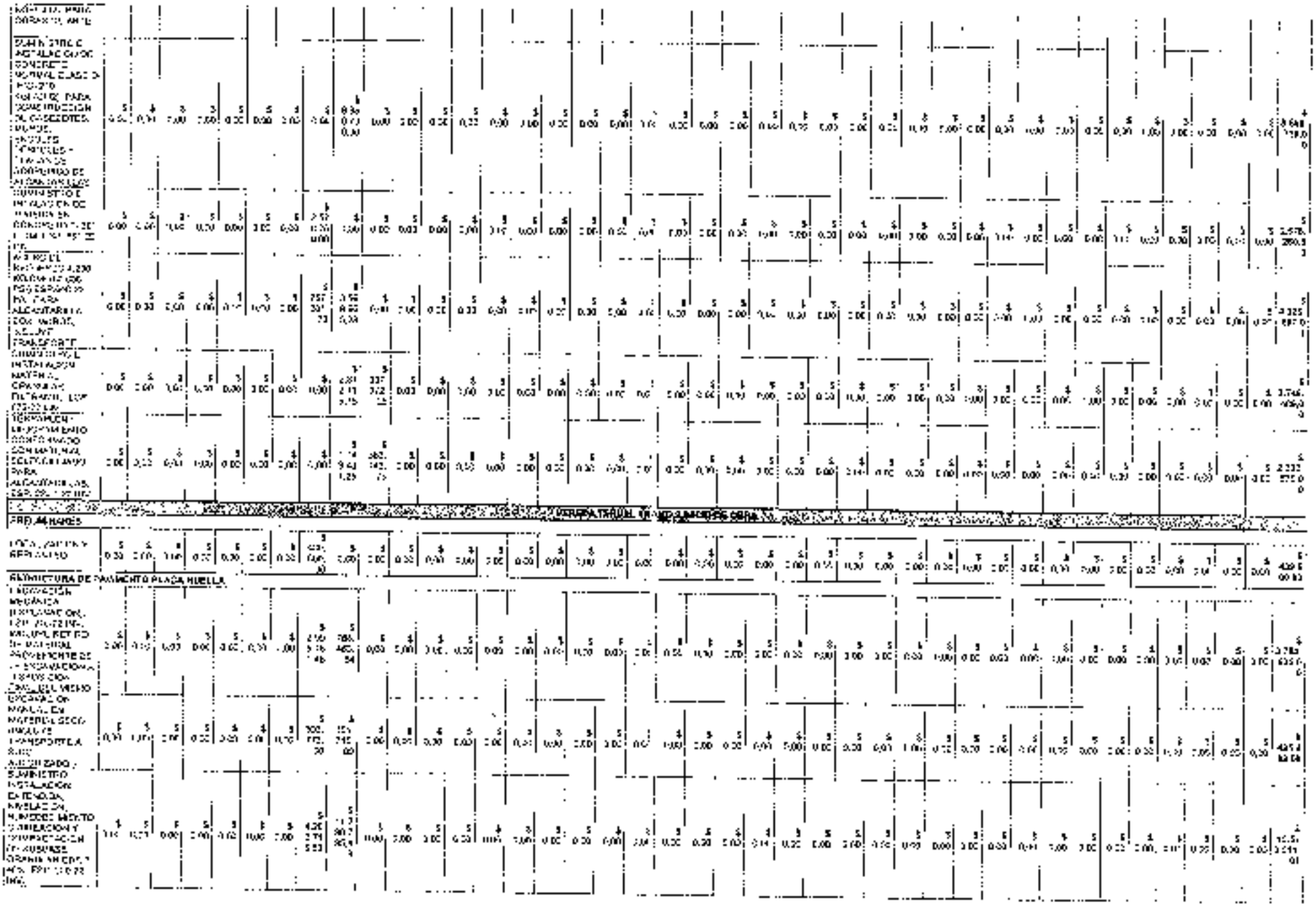


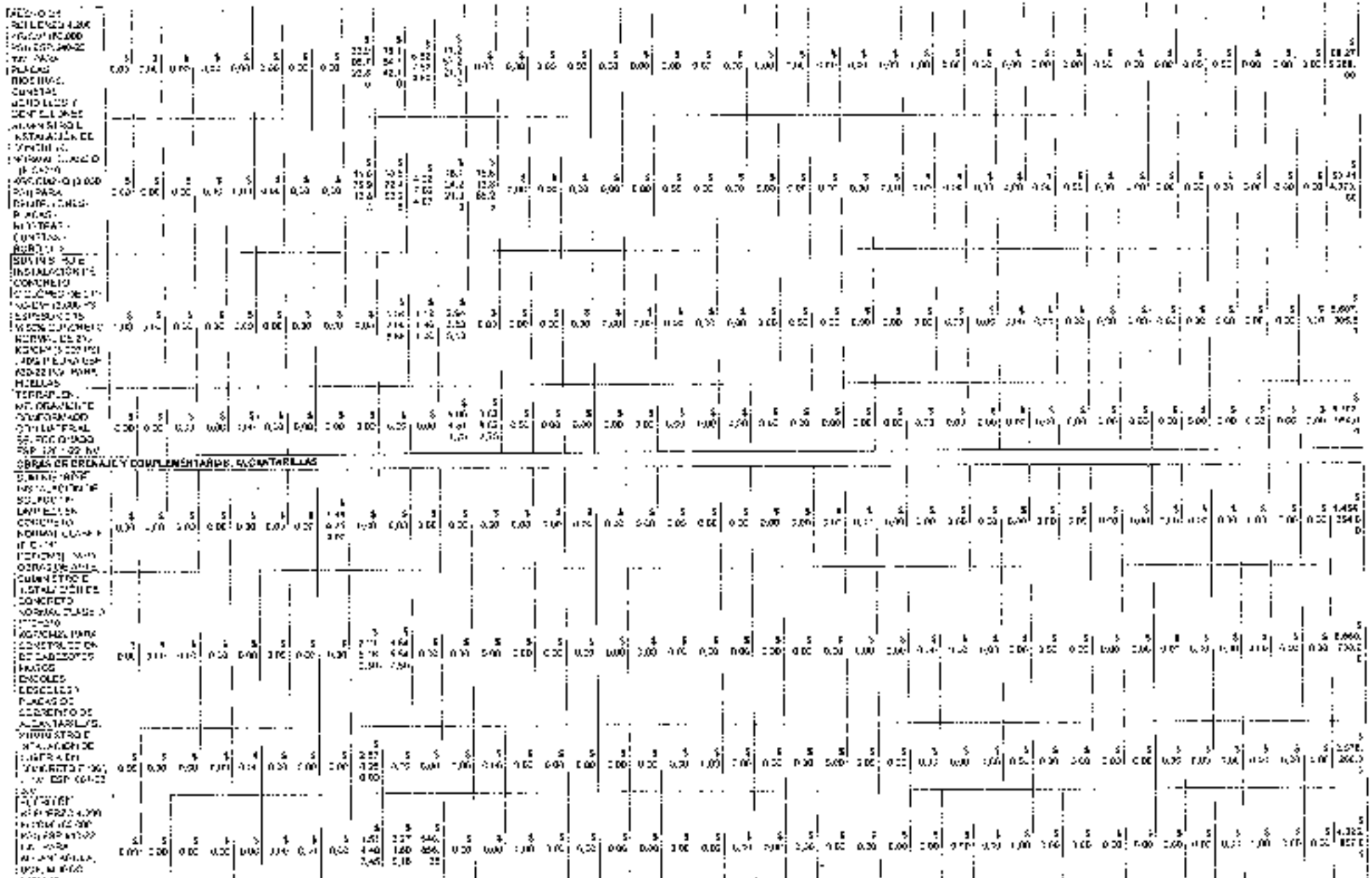


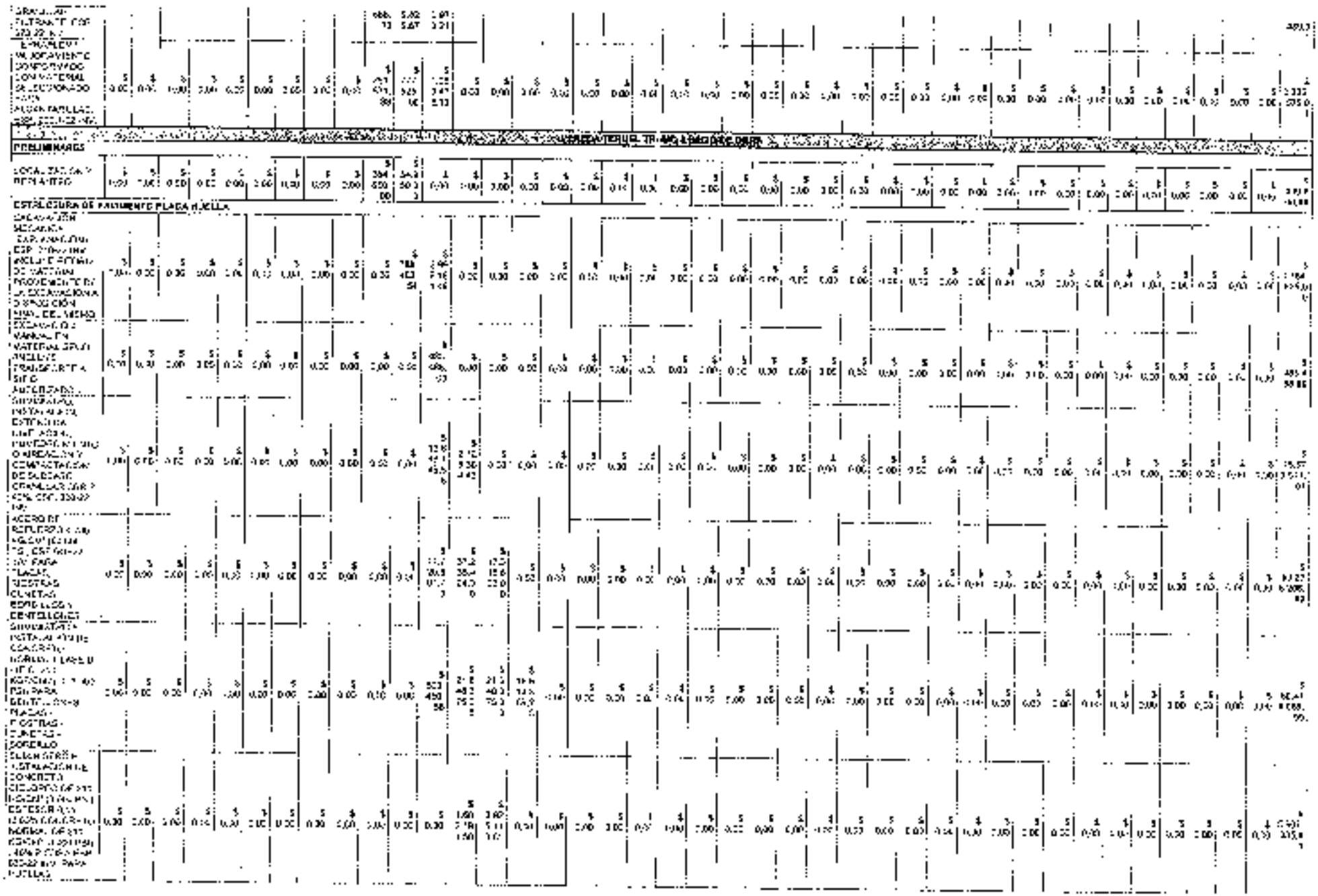








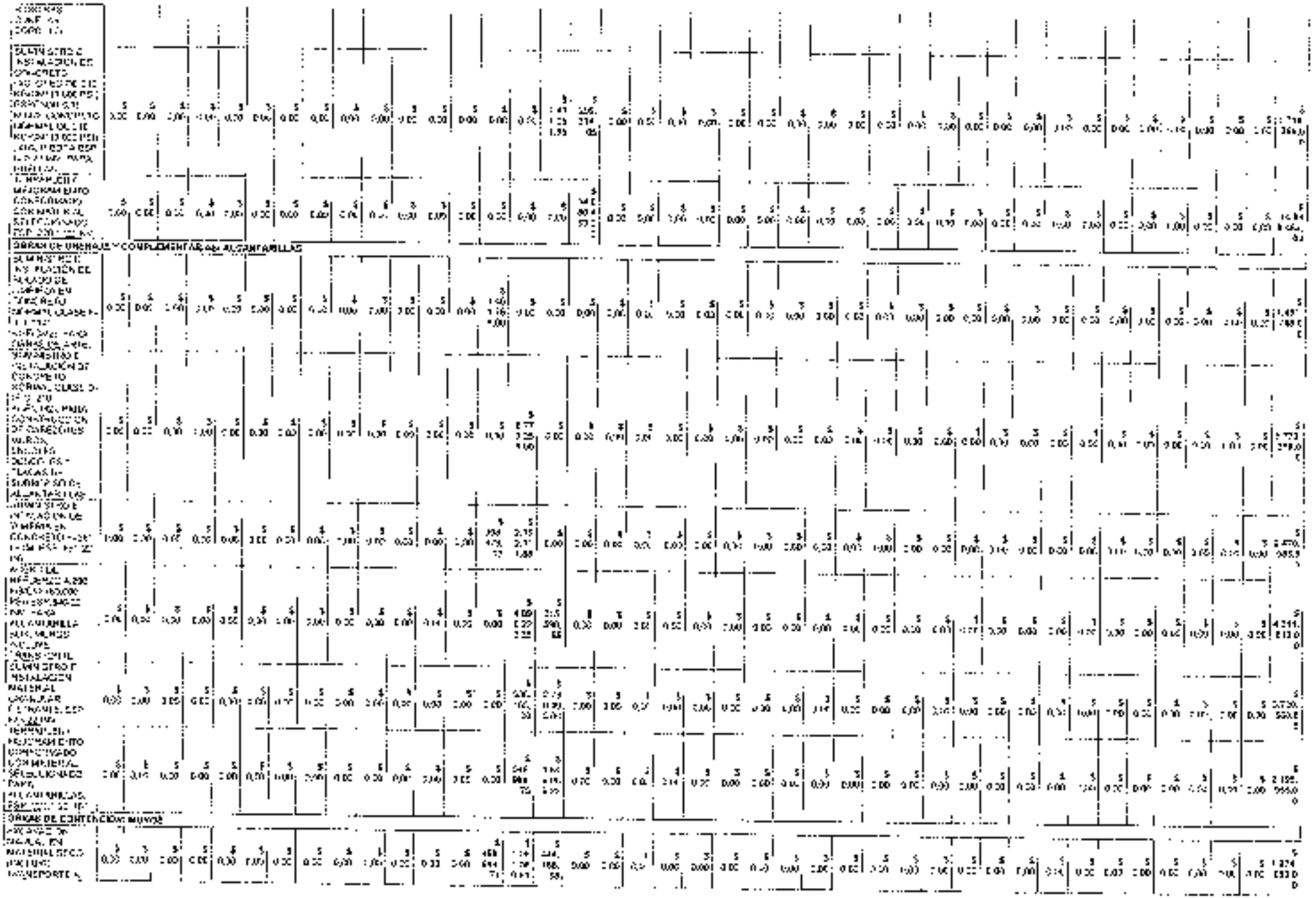




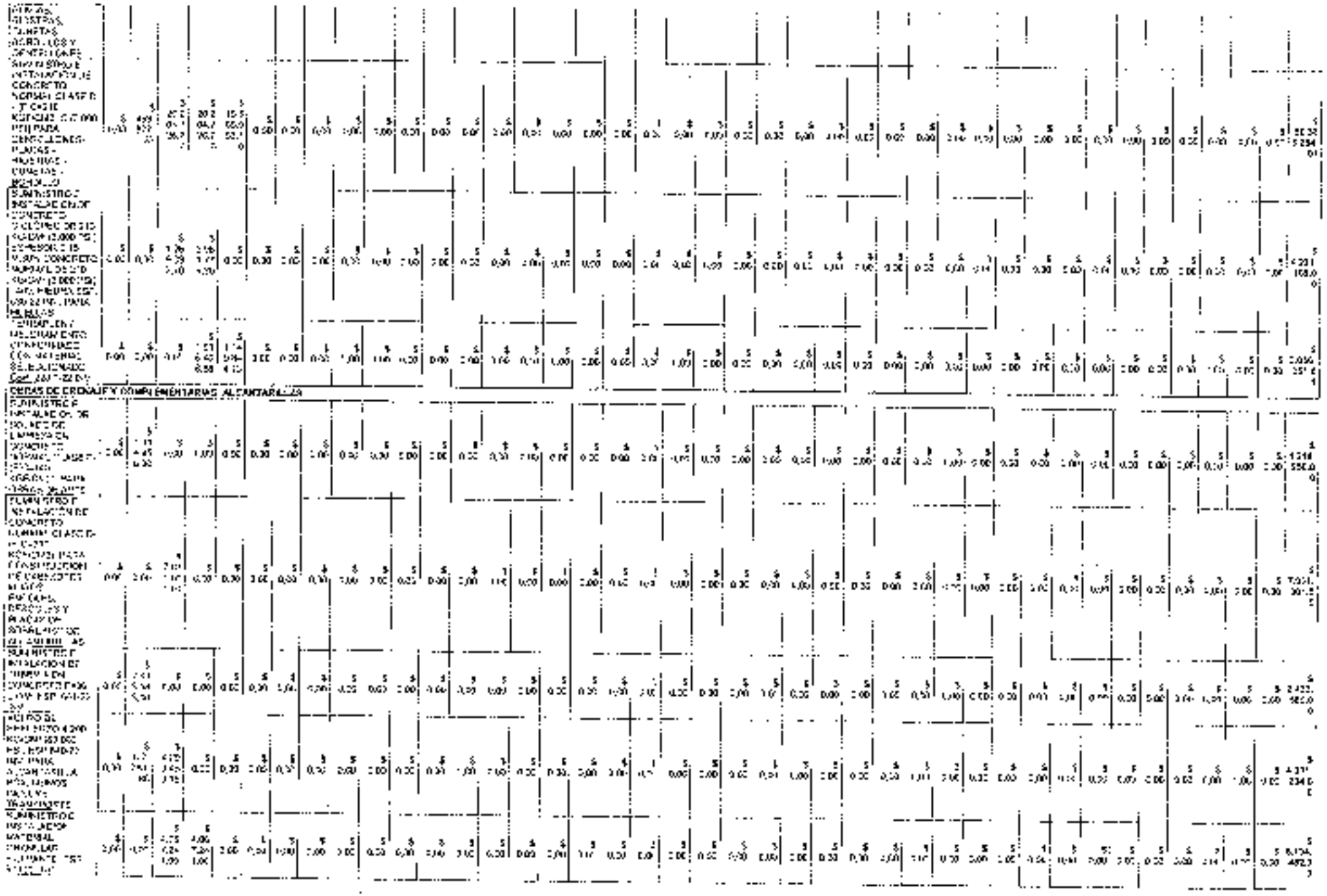
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.004.371,35	$ 3.628.622,75	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.793.994,99
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS																																											
SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F´C=140 KGF/CM2), PARA OBRAS DE ARTE.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 463.829,38	$ 1.020.424,63	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.484.264,01
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F´C=210 KGF/CM2), PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.869.735,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.869.735,00
SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.820.287,00	$ 751.992,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.579.288,00
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA BOX, MUROS. INCLUYE TRANSPORTE	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.894.195,30	$ 432.885,70	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.326.987,00
SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 624.814,83	$ 3.124.574,17	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.749.489,00
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 388.762,50	$ 1.943.812,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.332.575,00
MUNICIPIO DE LA PLATA																																											
ALTO RETIRO																																											
PRELIMINARES																																											
LOCALIZACION Y REPLANTEO	$ 402.066,67	$ 36.633,33	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 438.699,00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA																																											
EXCAVACIÓN MECANICA (EXPLANACIÓN) ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	$ 0,00	$ 4.309.550,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.309.550,00
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE	$ 0,00	$ 459.936,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 459.936,00

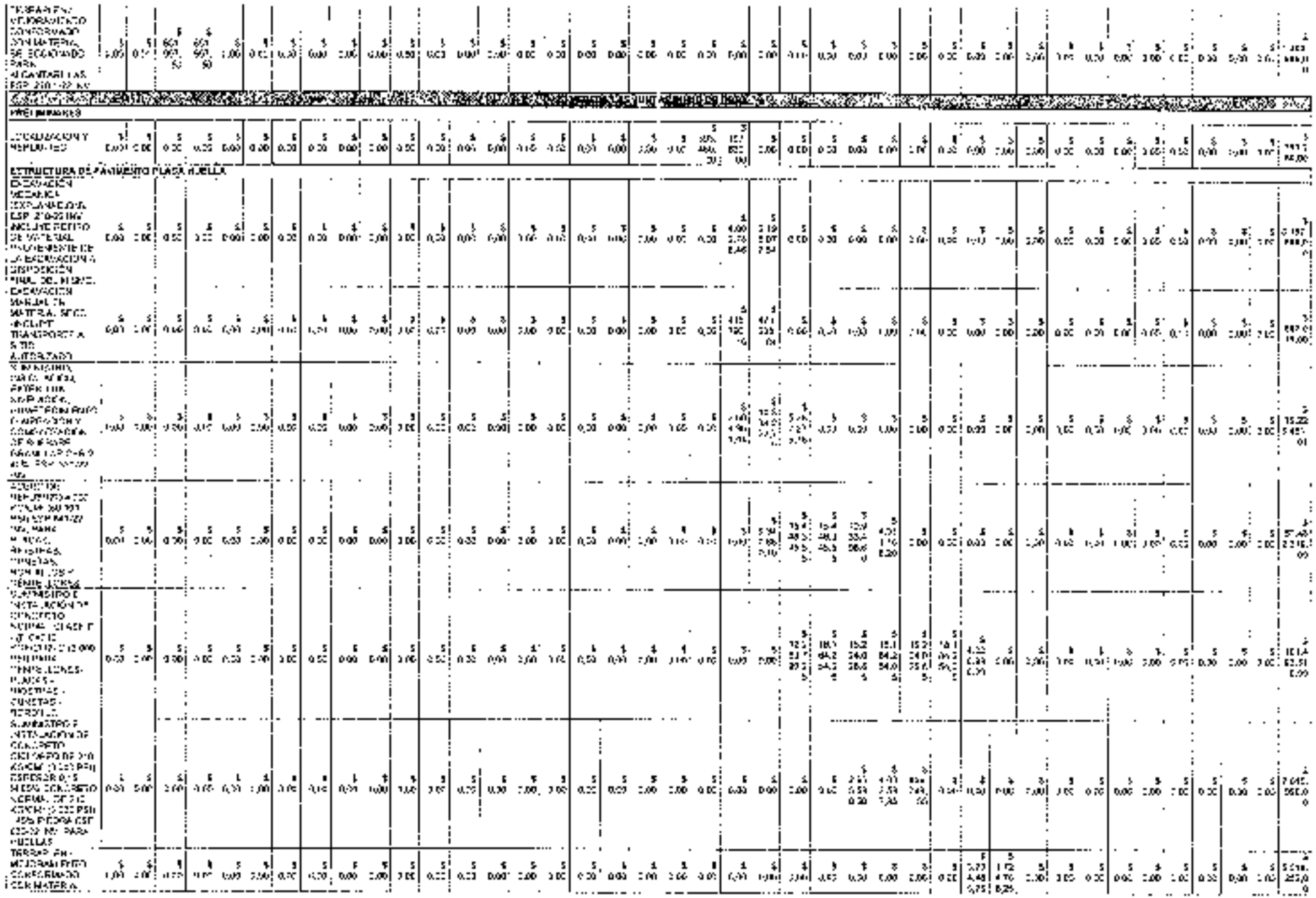
TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO)																																									
SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ? 40%, ESP. 320-22 INV.	$ 0,00	$ 11.542.379,46	$ 2.446.383,53	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 13.988.762,99
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP. 640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	$ 0,00	$ 5.827.147,58	$ 14.739.256,68	$ 6.855.467,75	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 27.421.871,88
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) D (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO	$ 0,00	$ 426.846,03	$ 18.741.499,63	$ 18.741.499,63	$ 14.385.011,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 52.301.859,59
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.056.914,00	$ 6.466.143,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.523.057,00
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO, ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.725.703,13	$ 6.435.421,88	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 17.161.125,01
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS																																									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2), PARA OBRAS DE ARTE	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2), PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36",	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00

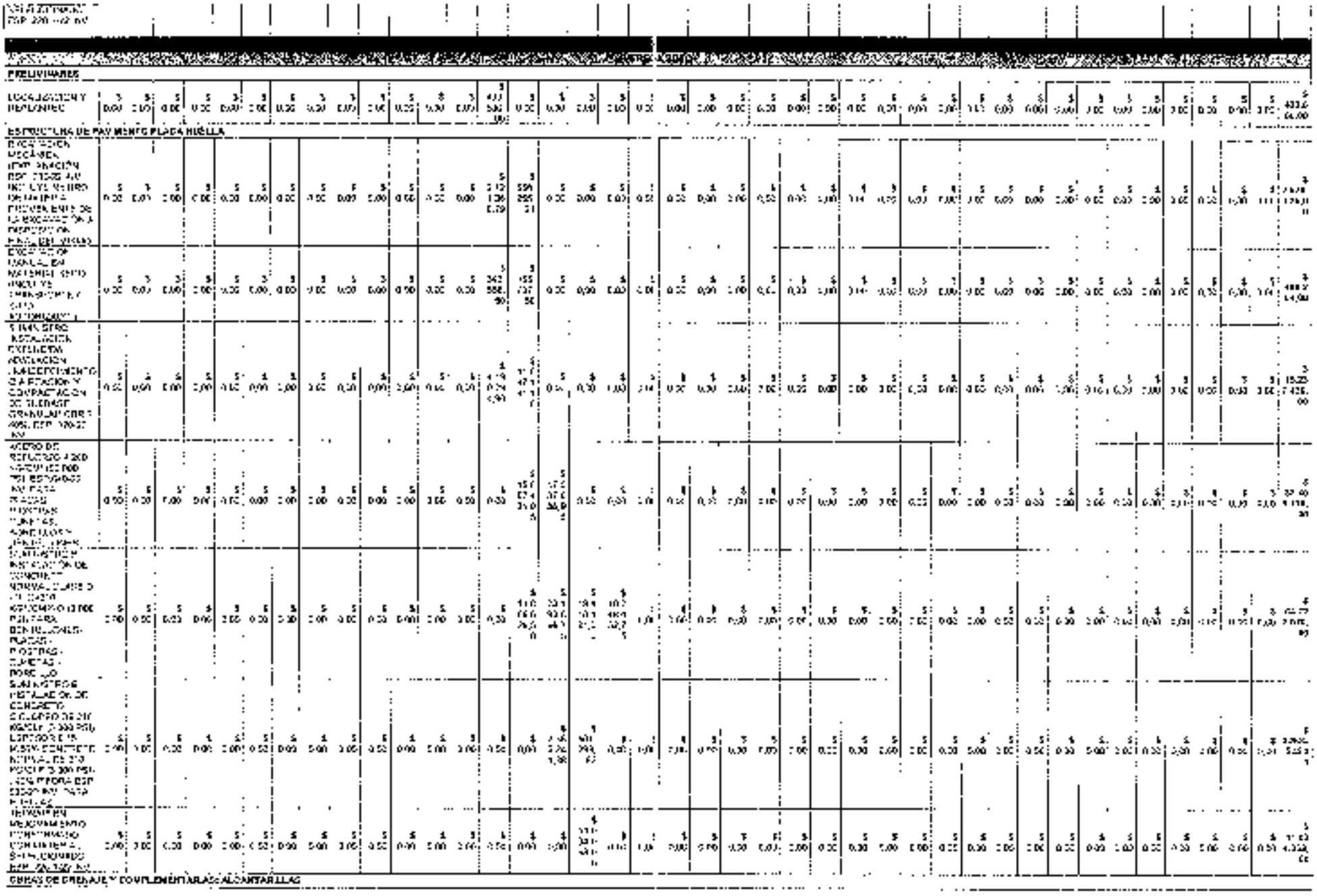
L=1M. ESP. 661-22 INV.																																									
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP. 640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.803.300,00	$ 1.803.300,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.606.600,00
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
MUNICIPIO DE SANTA MARIA																																									
VEREDA LAS PALMAS																																									
PRELIMINARES																																									
LOCALIZACION Y REPLANTEO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 400.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 400.000,00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA																																									
EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.006.105,29	$ 1.217.042,71	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.326.125,00
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 388.687,00	$ 147.695,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 536.382,00
SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR Y 40%. ESP. 320-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.705.580,03	$ 12.406.700,95	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 17.112.081,01
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 35.252.980,95	$ 38.963.821,05	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 74.216.802,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) D (3.000 PSI) PARA DENTELLONES-PLACAS -	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 13.316.300,05	$ 38.027.331,33	$ 21.790.323,80	$ 11.500.440,73	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 72.634.413,81



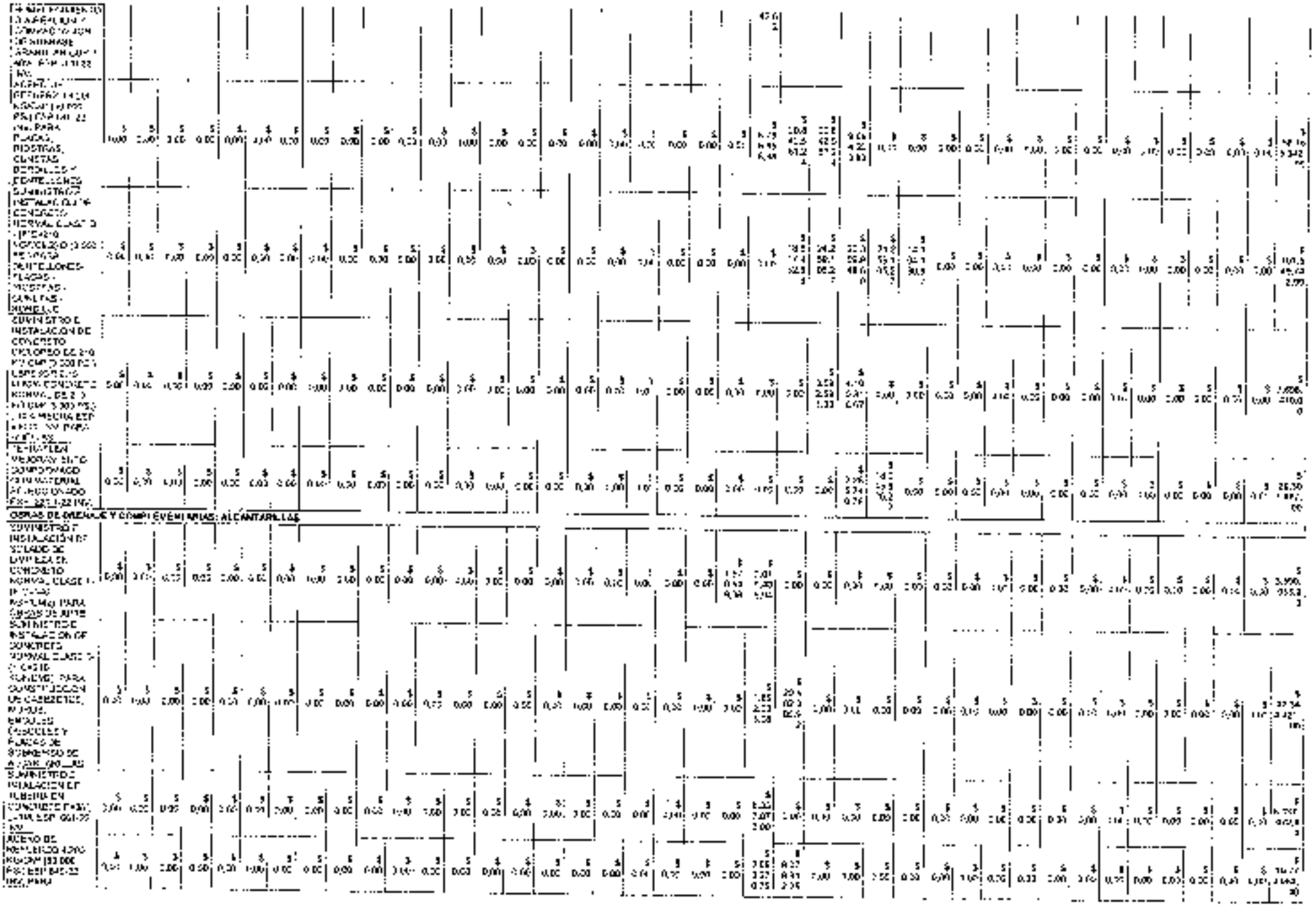




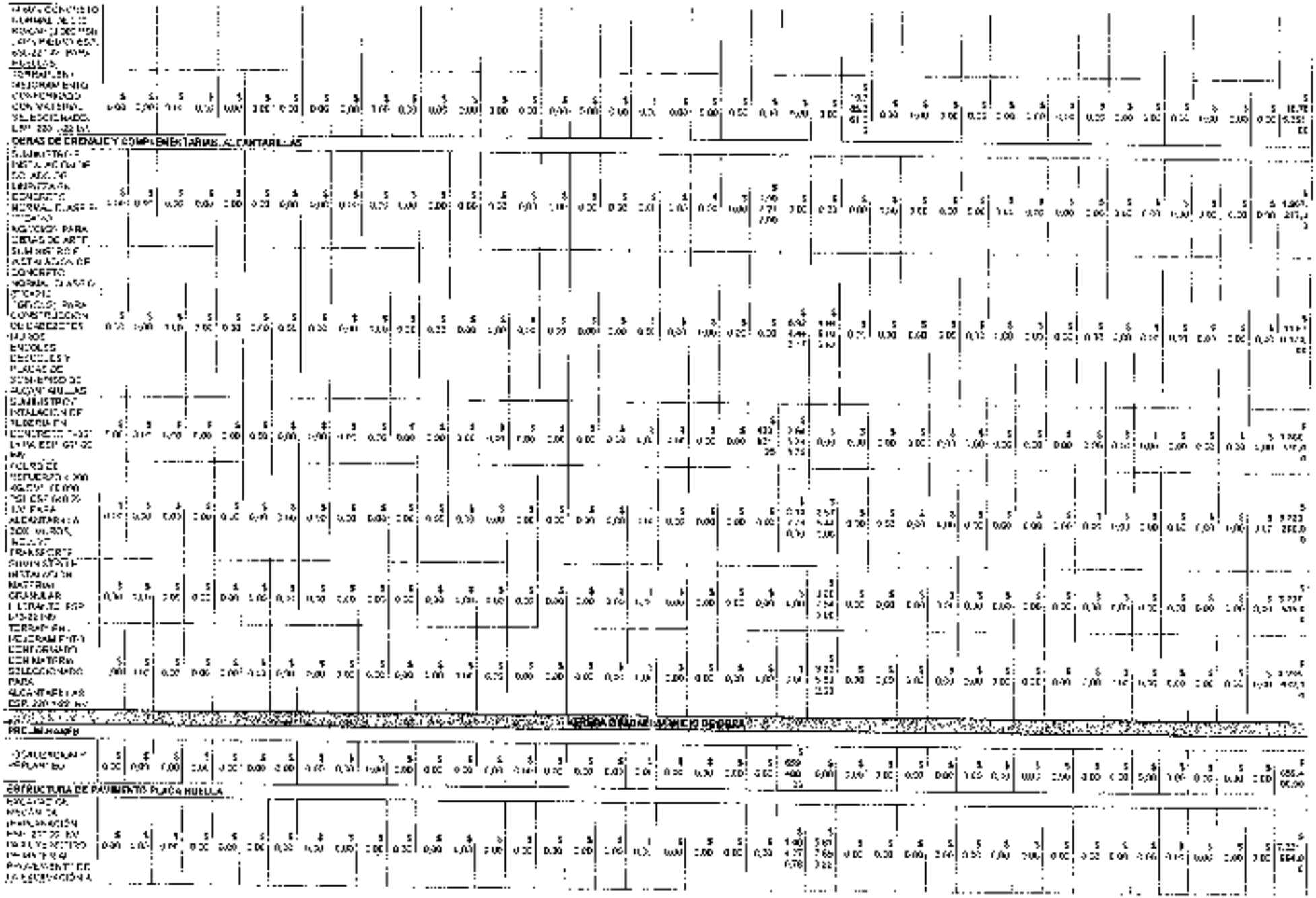








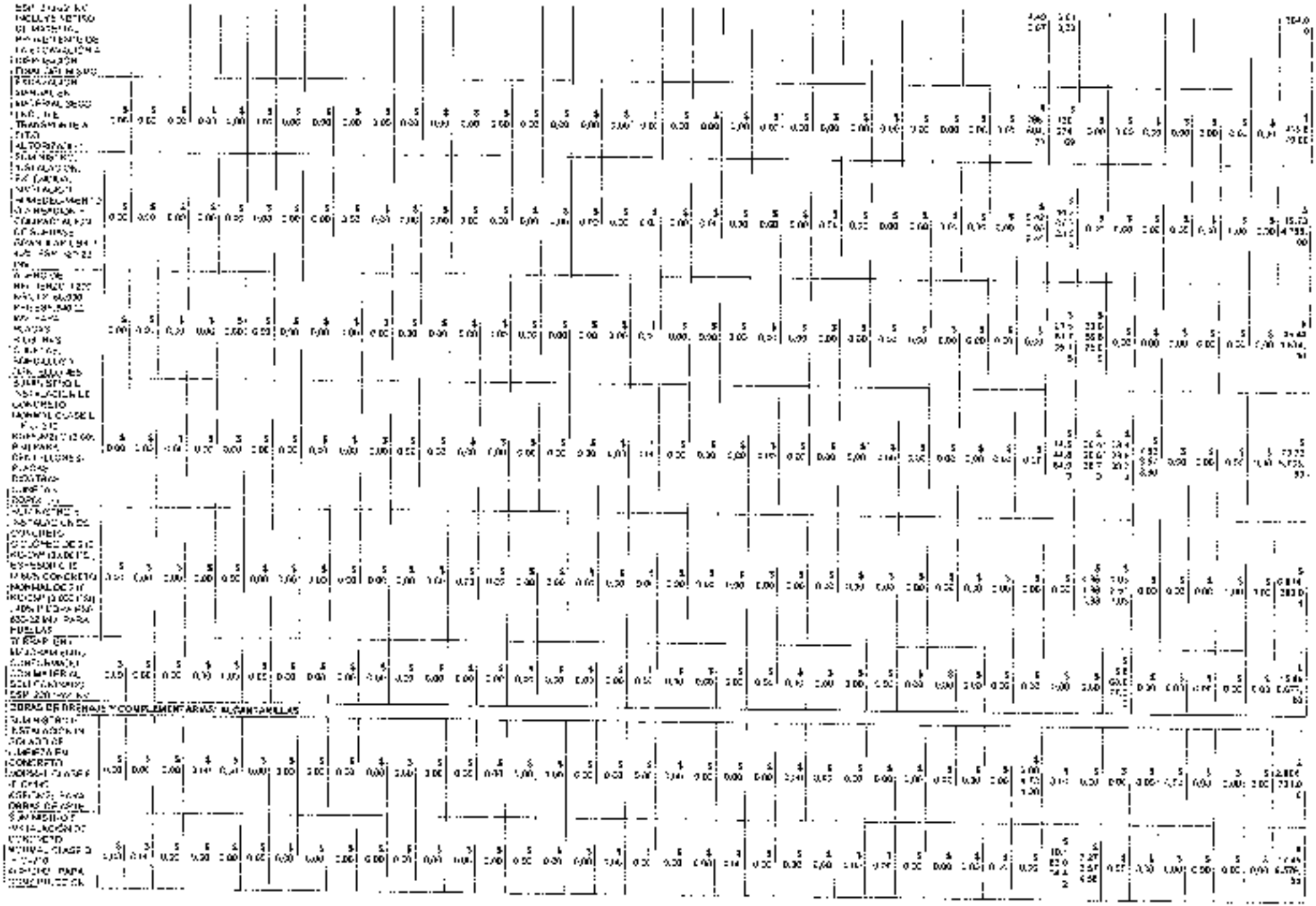
ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE																																									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.283.014,03	$ 754.716,38	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.037.730,41
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.329.276,75	$ 701.325,25	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.030.602,00
VEREDA ARGELIA INICIO DE OBRA																																									
PRELIMINARES																																									
LOCALIZACION Y REPLANTEO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 373.660,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 373.660,00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA																																									
EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN), ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.639.853,08	$ 452.592,92	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.092.446,00
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 194.891,13	$ 88.586,88	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 283.478,01
SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EXTENDIDA, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO O AIREACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.690.407,85	$ 9.729.254,95	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 13.419.662,80
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP. 640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 14.677.660,55	$ 16.322.677,45	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 31.000.338,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES-PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.880.521,86	$ 16.331.474,53	$ 16.164.460,39	$ 6.541.814,33	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 53.048.381,01
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.374.068,50	$ 715.711,90	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.089.780,40



DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.																																									
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 500.255,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 588.225,00
SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ? 40%. ESP. 320-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 14.098.446,10	$ 8.683.210,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 23.681.757,00
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP 640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.361.634,28	$ 19.398.093,70	$ 19.539.919,89	$ 12.269.252,03	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 94.636.009,66
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) D (3.000 PSI) PARA DENTELLONES-PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 13.791.527,69	$ 22.742.911,18	$ 18.040.576,90	$ 22.742.911,18	$ 16.924.957,15	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 98.202.886,81
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0.15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.526.041,00	$ 4.330.350,00	$ 360.663,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.217.390,85
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 19.032.813,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 19.002.813,00
VEREDA LAS BRISAS INICIO DE OBRA																																									
PRELIMINARES																																									
LOCALIZACION Y REPLANTEO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 658.400,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 858.488,00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA																																									
EXCAVACIÓN MECANICA (EXPLANACIÓN) ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.404.276,76	$ 5.817.893,22	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.221.984,38
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 588.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 588.255,00

(INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)																															205,00										
SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ? 40% ESP. 320-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 14.398.446,10	$ 8.683.310,90	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 33.001.757,00
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.361.834,38	$ 19.839.819,89	$ 19.539.019,09	$ 9.005.334,83	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 94.526.006,99
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F´C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 17.493.842,07	$ 22.742.811,18	$ 22.742.011,10	$ 20.742.911,18	$ 9.520.288,40	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 95.202.684,61
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M 60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.368.054,67	$ 3.849.305,33	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.217.288,00
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.015.501,75	$ 13.317.231,25	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 19.832.813,89
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS																																									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F´C=140 KGF/CM2), PARA OBRAS DE ARTE.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 706.241,84	$ 2.625.435,10	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.265.677,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F´C=210 KGF/CM2), PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 17.456.579,17	$ 3.491.315,93	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 39.847.898,88
SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.22	$ 3.71	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.841.

CONCRETO F'=28", L=1M, ESP. 661-22 INV.																																			7,87 8,88	3,12 6,10									909,81
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP. 640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.641.211,61	$ 8.428.623,68	$ 3.029.920,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.009.765,93
SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE, ESP. 673-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.127.356,21	$ 1.533.017,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.660.373,00
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.183.497,19	$ 1.548.441,81	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.700.939,32
OBRAS DE CONTENCIÓN: MUROS																																													
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.472.483,89	$ 1.605.051,39	$ 64.141,83	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.265.677,01
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP 640-22 INV. MUROS	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.548.217,18	$ 11.268.460,56	$ 3.142.104,25	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 20.847.895,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA MUROS	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.156.150,91	$ 2.784.848,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.941.000,91
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2), PARA MUROS	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.009.765,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.009.765,99
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.953.826,38	$ 707.546,93	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.660.373,01
SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.996.186,00	$ 713.743,38	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.709.929,61
GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO 1600 BASADO EN INVIAS 673.1.1	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
VEREDA LLANO INICIO DE OBRA																																													
PRELIMINARES																																													
LOCALIZACION Y REPLANTEO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 540.600,36	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 549.586,66
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA																																													
EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.76	$ 1.25	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 8.018.

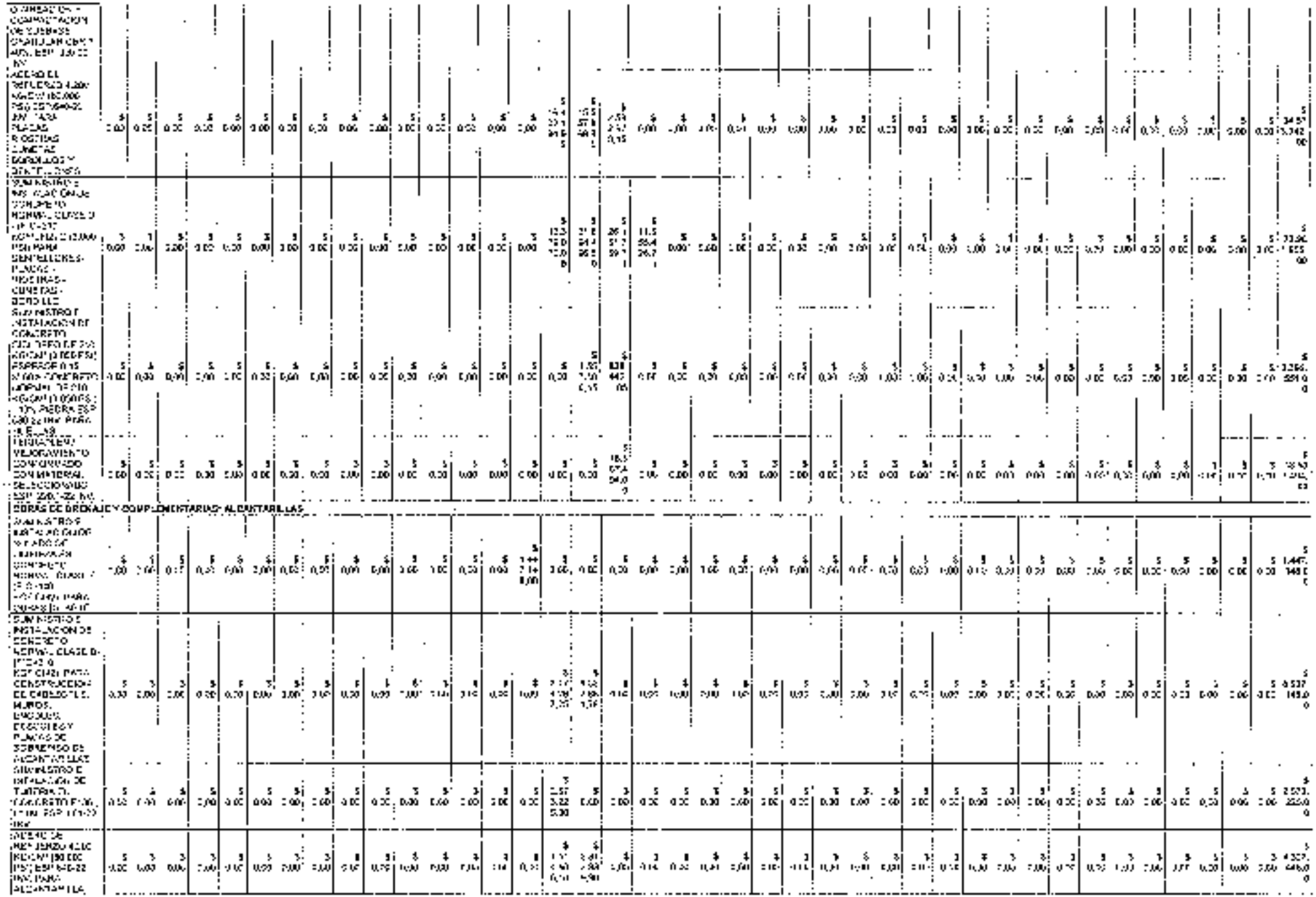


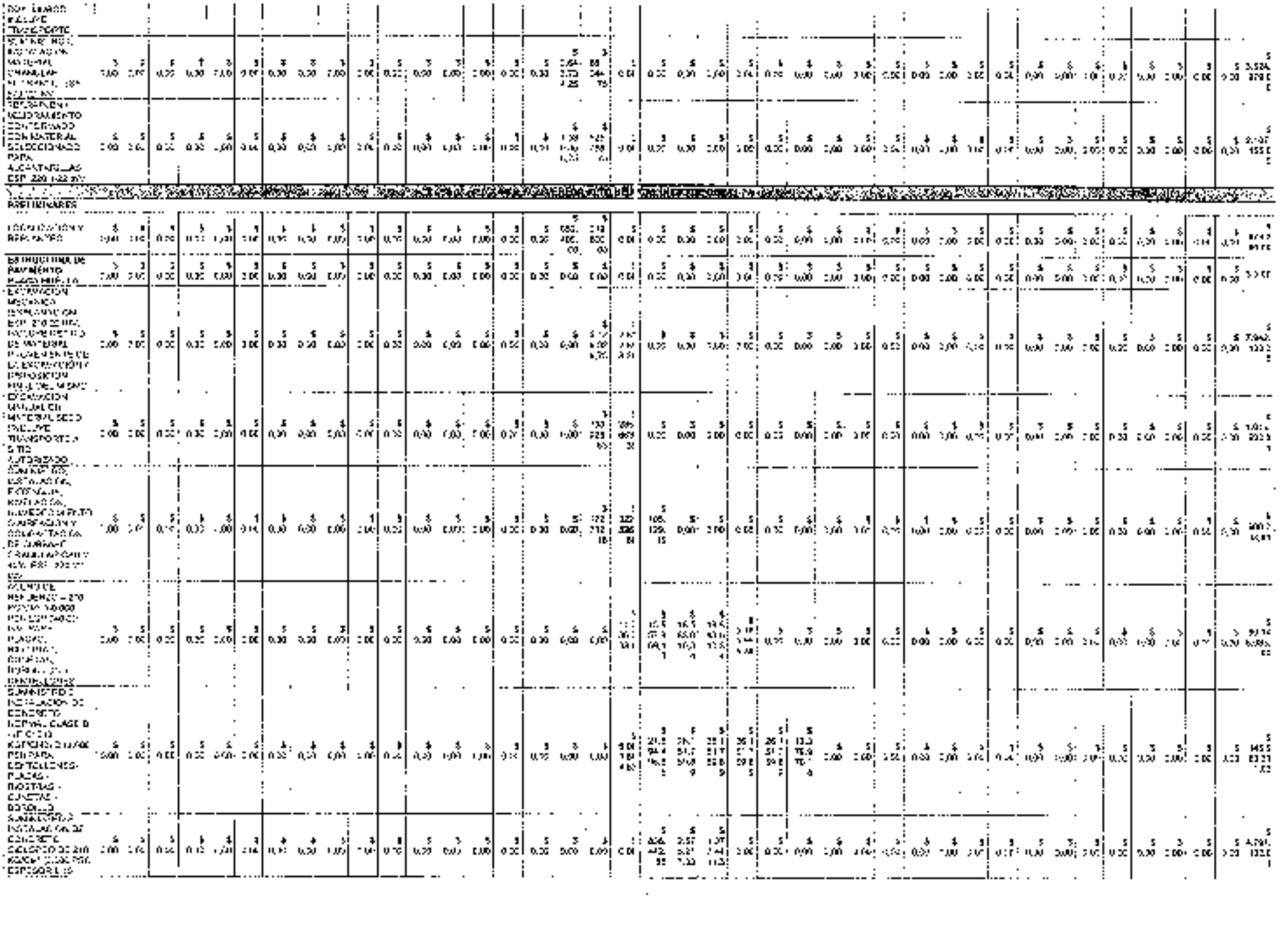
DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.																																								
SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO P=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 621.954,75	$ 4.331.883,25	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.953.838,00
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS. INCLUYE TRANSPORTE.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.629.059,05	$ 3.787.411,96	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 8.416.471,00
SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.716.977,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.716.977,00
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220 1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.758.282,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.758.282,00
VEREDA EL ROSAL INICIO DE OBRA																																								
PRELIMINARES																																								
LOCALIZACION Y REPLANTEO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 274.760,00	$ 164.858,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 439.598,66
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA																																								
EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.814.643,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.814.643,00
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 333.503,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 333.582,00
SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ? 40%. ESP. 320-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.498.223,05	$ 8.229.614,95	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 15.727.838,00
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.363.236,27	$ 15.539.919,71	$ 15.480.168,08	$ 0,00	$ 0,00	$ 32.383.329,00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F´C=210 KGF/CM2) D (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 15.667.147,25	$ 22.742.911,06	$ 19.040.576,70	$ 3.817.003,44	$ 63.498.698,90
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.811.500,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.811.500,00
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 528.880,25	$ 12.156.662,75	$ 0,00	$ 12.685.543,00
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS/ ALCANTARILLAS																																									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F´C=14 KGF/CM2), PARA OBRAS DE ARTE	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 420.709,50	$ 1.823.074,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.243.784,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F´C=210 KGF/CM2), PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 13.986.283,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 13.986.283,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.060.670,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.060.670,00
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP 640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.000.076,58	$ 5.723.200,45	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.723.277,03
SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.673.963,93	$ 1.100.626,08	$ 0,00	$ 3.774.590,01
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.695.360,06	$ 3.110.285,92	$ 0,00	$ 5.805.645,98

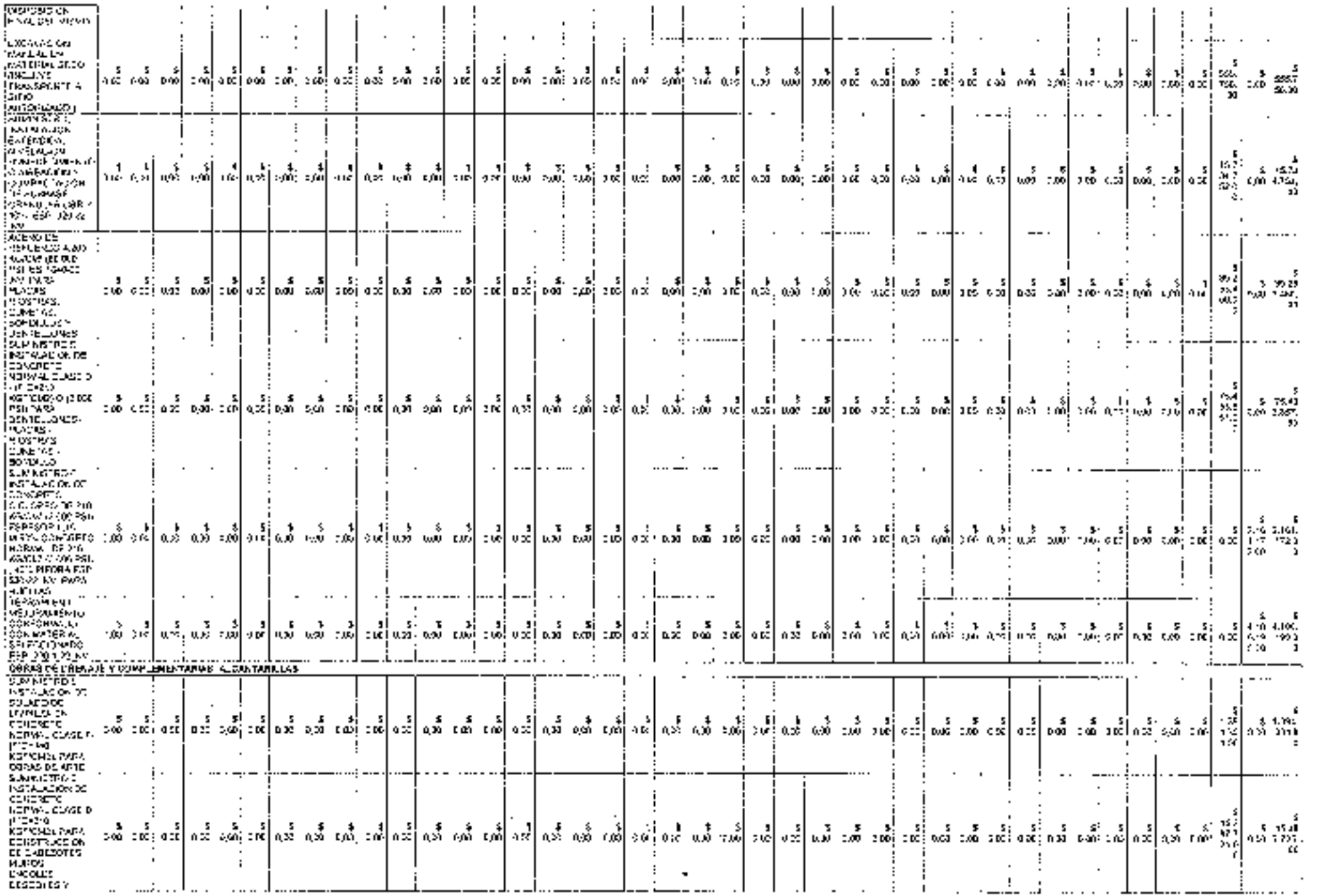
ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.																																											
MUNICIPIO DE [illegible]																																											
VEREDA BUENAVISTA INICIO DE OBRA																																											
PRELIMINARES																																											
LOCALIZACION Y REPLANTEO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 436.600,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 436.600,00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA.																																											
EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.143.782,78	$ 627.311,26	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.071.894,65
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 340.144,13	$ 156.701,88	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 496.846,01
SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACIÓN Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ? 40%. ESP. 320-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.801,48	$ 217.767,53	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 300.569,01
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 15.422.194,85	$ 16.150.847,05	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 31.573.041,90
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) D (3.000 PSI) PARA DENTELLONES-PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 13.379.870,88	$ 26.151.799,71	$ 26.151.799,71	$ 7.288.165,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 72.971.606,90
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0.15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.976.329,58	$ 419.221,43	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.395.551,01
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 16.507.494,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 16.507.494,00
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS																																											

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2), PARA OBRAS DE ARTE.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.447.148,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.447.148,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2), PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.174.287,25	$ 6.522.081,75	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 8.697.148,00
SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M, ESP. 661-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.573.225,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.573.225,00
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.514.606,16	$ 2.812.839,90	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.327.446,00
SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP 673-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.524.979,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.524.979,00
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.107.155,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.107.155,00
VEREDA EL GUAYABO INICIO DE OBRA																																											
PRELIMINARES																																											
LOCALIZACION Y REPLANTEO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 439.600,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 439.600,00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA																																											
EXCAVACION MECANICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.143.782,75	$ 827.311,25	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.971.094,00
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 349.144,15	$ 158.701,86	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 507.846,01
SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.601,48	$ 217.767,53	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 300.369,01

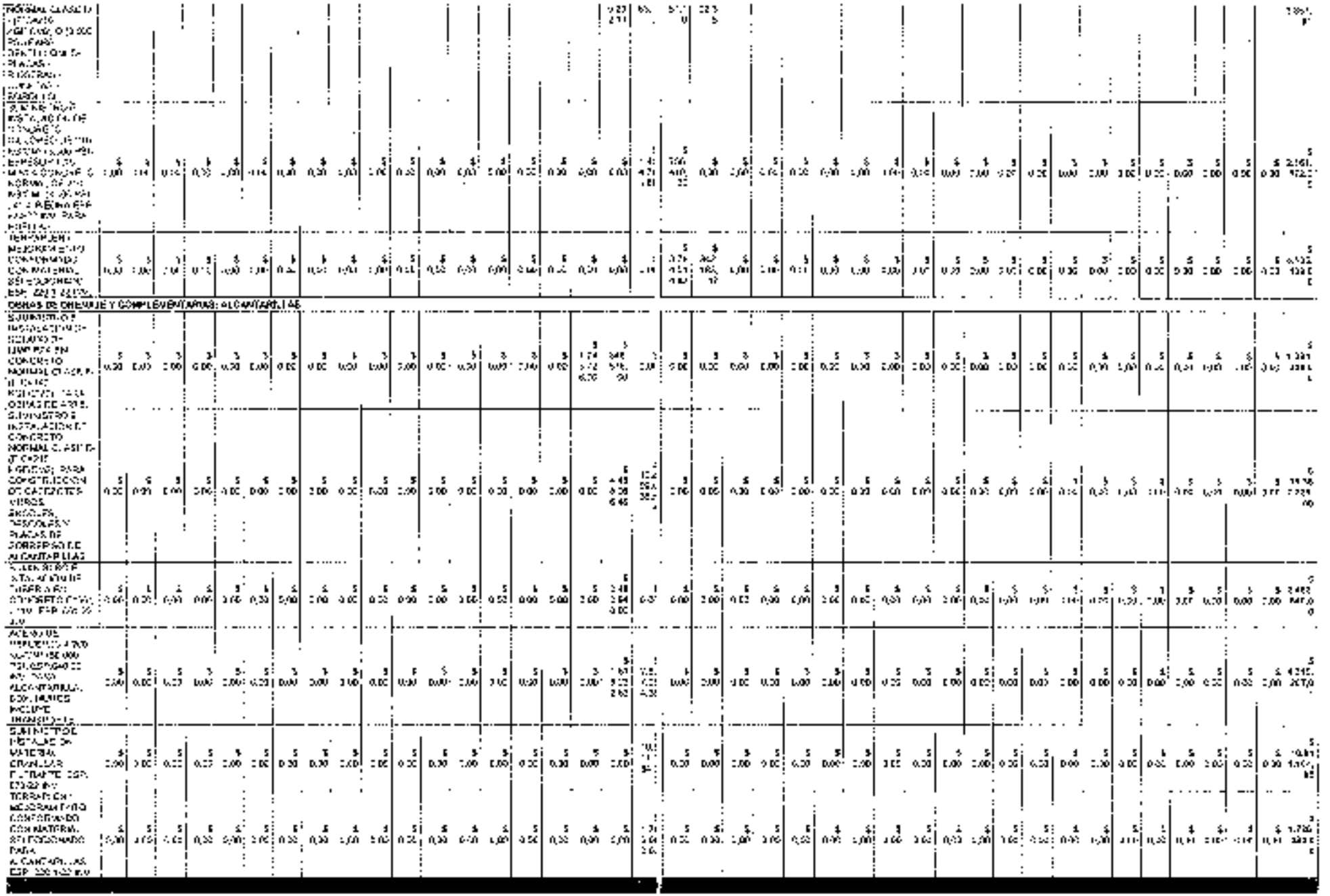












VEREDA LA MESA - INICIO DE OBRA

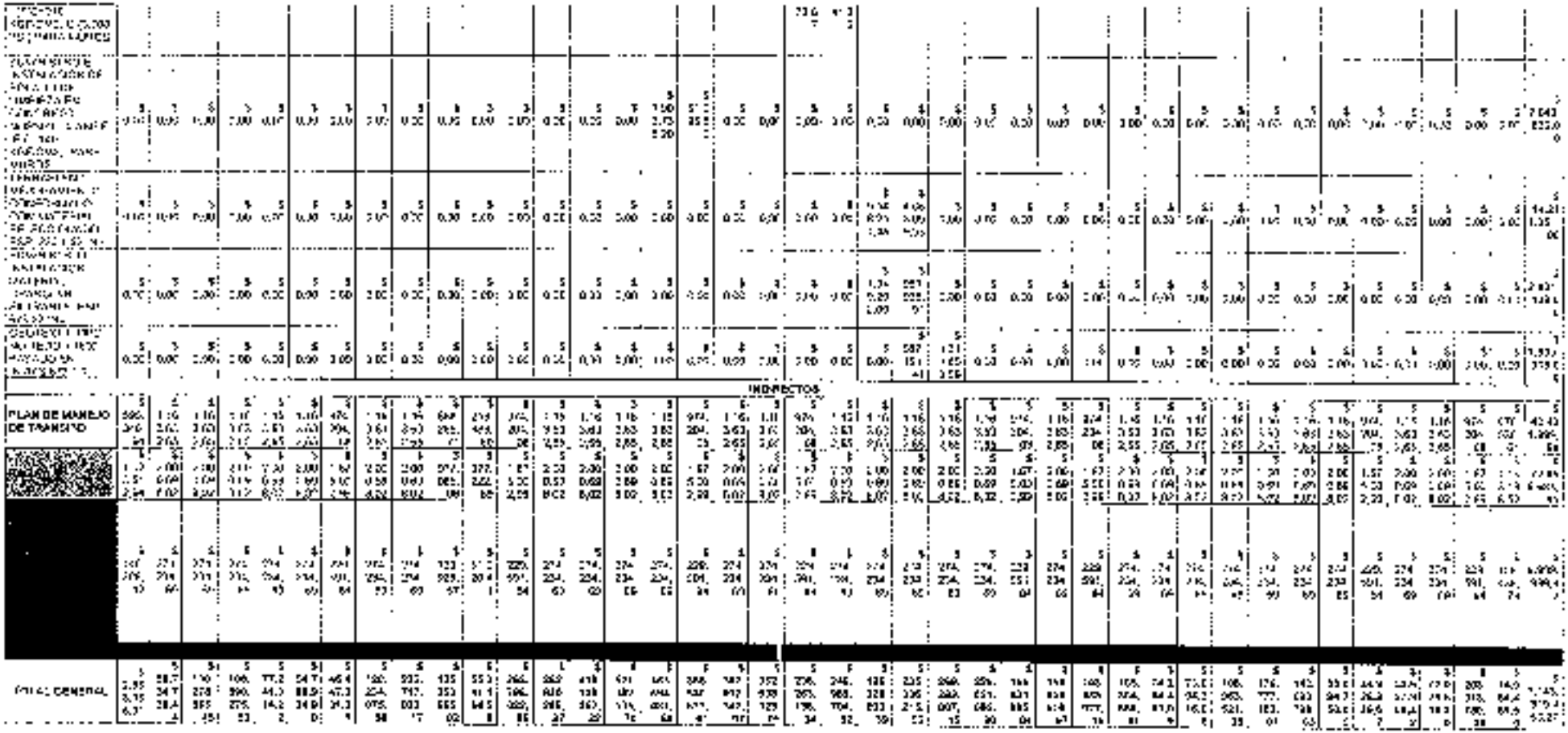
PRELIMINARES																																									
LOCALIZACION Y REPLANTEO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 439.600,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 439.600,00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA																																									
EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.420.257,21	$ 636.909,79	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.057.167,00
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 324.959,50	$ 147.752,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 472.712,00
SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ? 40%. ESP. 320-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.631.812,25	$ 8.574.777,75	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 12.206.590,00
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP 640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 15.349.921,40	$ 16.865.703,60	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 32.215.625,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F´C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES-PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.691.150,69	$ 21.287.333,11	$ 21.287.333,11	$ 5.940.661,10	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 59.406.511,69
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.654.303,00	$ 805.437,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.459.740,00
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.433.231,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.433.231,00
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS																																									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 936.533,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 936.533,00

NORMAL CLASE F- (F´C=140 KG/CM2), PARA OBRAS DE ARTE.																																									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F´C=210 KG/CM2), PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.413.833.25	$ 4.240.299.75	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.654.133.00
SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.877.240.00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.877.240.00
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP 640-22 INV. PARA ALCANTARILLA BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.018.113.60	$ 1.880.782.40	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.898.896.00
SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.370.327.00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.370.327.00
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.245.370.00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.245.370.00
VEREDA EL TRIUNFO INICIO DE OBRA																																									
PRELIMINARES																																									
LOCALIZACION Y REPLANTEO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 787.016.67	$ 91.569.33	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 879.298.00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA																																									
EXCAVACION MECANICA (EXPLANACIÓN) ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION A DISPOSICION FINAL DEL MISMO.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.038.111.00	$ 1.019.055.50	$ 3.057.166.50	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.114.333.00
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 236.356.00	$ 709.068.00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 945.424.00
SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ?	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.641.318.00	$ 11.885.931.00	$ 11.885.931.00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 27.413.180.00

40% ESP. 330-22 INV.																																									
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.847.343,60	$ 17.369.647,80	$ 17.369.647,80	$ 17.369.647,80	$ 7.674.960,70	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 64.631.248,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES-PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 11.366.247,85	$ 21.287.332,93	$ 21.287.332,93	$ 21.287.332,93	$ 17.821.950,15	$ 21.287.332,93	$ 4.455.488,29	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 118.813.821,61
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 172.982,03	$ 3.719.113,54	$ 3.027.185,44	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.919.281,01
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.611.076,83	$ 13.649.845,75	$ 1.405.538,42	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 18.666.461,00
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS																																									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2), PARA OBRAS DE ARTE	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.877.064,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.877.064,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2), PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.937.066,25	$ 471.177,75	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 11.408.244,00
SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.877.240,00	$ 1.877.240,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.754.480,00
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS,	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.506.788,80	$ 1.309.003,20	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.815.792,00

INCLUYE TRANSPORTE																																									
SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.740.653,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.740.653,00
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.490.740,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.490.740,00
MUNICIPIO DE PALERMO																																									
VEREDA PORVENIR																																									
PRELIMINARES																																									
LOCALIZACION Y REPLANTEO	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 494.556,00	$ 590.712,50	$ 590.712,50	$ 395.487,50	$ 109.900,00	$ 123.837,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.156.000,00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA																																									
EXCAVACIÓN MECANICA (EXPLANACIÓN), ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.426.363,28	$ 5.456.800,78	$ 5.456.800,78	$ 5.456.800,78	$ 507.606,38	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 26.304.375,00
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 613.248,00	$ 676.968,00	$ 676.984,00	$ 81.766,46	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.462.993,06
SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ? 40%. ESP. 320-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.133.005,00	$ 10.252.726,50	$ 10.252.726,50	$ 10.252.726,53	$ 8.583.678,00	$ 10.252.726,50	$ 470.871,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 57.224.820,88
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP. 640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 14.379.319,50	$ 13.273.218,00	$ 15.854.121,50	$ 15.854.121,50	$ 13.273.218,00	$ 15.854.121,50	$ 15.854.121,50	$ 15.654.121,50	$ 15.854.121,50	$ 15.854.121,50	$ 10.323.814,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 182.228.220,88
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F´C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES-PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 17.812.270,22	$ 20.155.989,98	$ 16.874.782,31	$ 20.155.989,98	$ 20.155.989,98	$ 20.155.989,98	$ 20.155.989,98	$ 20.155.989,98	$ 16.874.782,31	$ 20.155.989,98	$ 16.874.782,31	$ 20.155.989,98	$ 20.155.989,98	$ 20.155.989,98	$ 20.155.989,98	$ 8.043.623,02	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 299.596.120,55
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0.15	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.686.820,00	$ 3.686.820,00	$ 3.686.820,00	$ 3.686.820,00	$ 3.686.640,00	$ 2.743.680,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 39.877.800,00

N.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.																																									
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.471.645,64	$ 17.907.303,93	$ 21.389.180,24	$ 21.389.180,24	$ 13.430.400,94	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 79.587.572,99
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS																																									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2), PARA OBRAS DE ARTE.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.335.838,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.335.838,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2), PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.357.425,66	$ 5.735.177,13	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.092.602,79
SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO Ø=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.455.465,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.455.465,00
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.617.581,25	$ 2.695.968,75	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.313.550,00
SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 11.711.391,00	$ 3.081.945,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 14.793.336,00
TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.132.768,19	$ 298.098,66	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.430.866,85
OBRAS DE CONTENCIÓN: MUROS																																									
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 107.606,38	$ 1.545.984,38	$ 1.545.984,38	$ 1.545.984,38	$ 143.812,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.888.625,82
ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. MUROS	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 19.755.397,54	$ 24.270.917,47	$ 24.270.917,47	$ 8.468.099,12	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 76.763.822,66
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 18.218.0	$ 39.204.3	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 48.420.415,60



INDIRECTOS

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

TOTAL GENERAL

LEINER GUERRERO MURCIA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO VIAL IQUIRA 2024
Contrato de obra No. 979 de 2024
Calle 11 N° 16-15

CONSORCIO VIAL
IQUIRA

INFORME PLAN DE CONTINGENCIA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 879 DE 2024

"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA DE VIAS DE TERCER ORDEN EN TRECE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."

TRECE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONSORCIO VIAL IQUIRA

PLAN DE CONTINGENCIA DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA DE VIAS DE TERCER ORDEN EN TRECE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."

CONTRATO DE OBRA No.	879-2024
CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL HUILA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL IQUIRA 2024
OBJETO	"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA DE VIAS DE TERCER ORDEN EN TRECE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA."
VALOR INICIAL CONTRATO DE OBRA	$ 7.143.319.446
INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRA	CONSORCIO INTERVENTORES 2030 R.L ING. JUAN CAMILO POLANIA ANDRADE
ACTA DE INICIO	13 DE ENERO DE 2025
PLAZO DE EJECUCION INICIAL	DIEZ (10) MESES
FECHA TERMINACION FINAL	13 DE NOVIEMBRE DEL 2025

CONSORCIO VIAL
IQUIRA

INTRODUCCIÓN

El desarrollo de infraestructura vial es un factor clave para mejorar la conectividad y la movilidad en las regiones, especialmente en aquellas con vías de tercer orden que presentan dificultades para el tránsito seguro y eficiente. En este contexto, el **contrato de obra No. 879 de 2024** tiene como objetivo la **construcción de placa huella en trece municipios del departamento del Huila**, con el fin de optimizar el acceso y la transitabilidad de estas zonas.

Este documento presenta el **plan de trabajo y contingencia** diseñado para garantizar la ejecución efectiva del proyecto, detallando la organización del recurso humano, la distribución de maquinaria y materiales, las fases de desarrollo de la obra, así como las estrategias para mitigar posibles retrasos o inconvenientes que puedan surgir en el proceso constructivo.

Dado que las obras pueden verse afectadas por factores como las condiciones climáticas, la disponibilidad de insumos y otros imprevistos, el plan contempla medidas como el trabajo en horarios extendidos, la implementación de equipos de iluminación para jornadas nocturnas y la estricta aplicación de protocolos de seguridad laboral.

El presente informe tiene como propósito establecer una planificación detallada que garantice el cumplimiento de los estándares de calidad y de los plazos estipulados, asegurando así el éxito en la ejecución del proyecto.

OBJETIVO GENERAL

Garantizar la correcta ejecución del contrato de Obra No. 879 de 2024, asegurando la construcción eficiente y de calidad de placa huella en vías de tercer orden en trece municipios del departamento del Huila, mediante una planificación estructurada y medidas de contingencia adecuadas.

CONSORCIO VIAL
IQUIRA

Objetivos específicos

- Optimizar la planificación y ejecución del proyecto, asegurando una distribución eficiente de los recursos humanos, materiales y equipos, con el fin de cumplir con los estándares técnicos y los plazos establecidos en el cronograma de obra
- Implementar estrategias de mitigación y control, como el monitoreo constante del avance del proyecto, jornadas laborales extendidas y protocolos de seguridad, para minimizar los riesgos asociados a retrasos e imprevistos durante la ejecución de la obra.

DESCRIPCION

RECURSO HUMANO.

Debido a que contamos con un retraso en la ejecución de la obra y a la fecha se deberia contar con un mayor porcentaje de avance de obra según nuestra programación inicial, la cual se ha visto impactada de manera negativa debido a la ola invernal presentada en los últimos meses que afectan directamente la zona de influencia del proyecto, asimismo, la afectación de una obra paralela a la nuestra, han influenciado en el desarrollo normal de nuestras actividades, es por eso que, llevaremos a cabo la implementación de este plan de contingencia con el fin de ponernos al día con la ejecución de la obra, que para su componente humano, se dispondrá de recurso humano con la experiencia suficiente que vele por el cumplimiento de los compromisos acul adquiridos, entre ellos tenemos

Cuadrillas de obra:

La mano de obra estará organizada en cuadrillas de trabajo, cada una asignada a un tramo de 100 metros lineales. Cada cuadrilla estará conformada por un oficial de obra y dos ayudantes, quienes estarán bajo la dirección de un maestro constructor. Este último, a su vez, coordinará y supervisará múltiples cuadrillas, asegurando la

correcta ejecución de los trabajos. Asimismo, un supervisor de obra será el encargado de velar por la calidad y cumplimiento de los estándares establecidos.

Maquinaria y equipos:

Se dispondrá por municipio de una retroexcavadora, dos volquetas, un vibro compactador, una mezclacora de concreto para cada cuadrilla y herramienta menor.

Materiales

Los materiales cumplen con las normas técnicas de construcción, son de buena calidad y cumplen con los diseños de mezcla. Estos tendrán acopio en la obra, para garantizar el abastecimiento diario de la obra y se programa el transporte del resto de materiales que nos hagan falta. El acero se figurará fuera de la obra y se llevará para que sea armado únicamente.

Jornada laboral

Se garantiza laborar dentro de los días hábiles, si se llega a dar el caso, se laborará en jornada nocturna, con ayuda de reflectores LED; también, si es necesario se laborará los domingos y festivos con el fin de cumplir con la programación establecida.

COLOMBIA – HUILA:

- **BERNAZA**: Este tramo tiene un total de 100 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 3/06/2025 y se espera finalizar el 3/07/2025
- **SAN PEDRO**: Este tramo tiene un total de 300 metros lineales y contará con dos cuadrillas de trabajo, las cuales iniciaran trabajando cada una por un extremo del tramo, encontrándose en un punto medio. El día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 25/03/2025 y se espera finalizar el 04/07/2025.

- **SAN AMBROSIO:** Este tramo tiene un total de 100 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 3/06/2025 y se espera finalizar el 3/07/2025.

- **SANTA ANA T1**: Este tramo tiene un total de 100 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 16/06/2025 y se espera finalizar el 16/07/2025.

- **SANTA ANA T2:** Este tramo tiene un total de 100 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 30/06/2025 y se espera finallzar el 29/07/2025.

- **SAN MARCOS T1:** Este tramo tiene un total de 30 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 14/04/2025 y se espera finalizar el 12/05/2025

- **SAN MARCOS T2:** Este tramo tiene un total de 170 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad, además, cuando la cuadrilla que estará laborando en el T1, al finalizar ese tramo, apoyará este tramo. Tiene fecha de inicio el 28/04/2025 y se espera finalizar el 12/06/2025

YAGUARÁ-HUILA:

- **UPAR** T1: Este tramo tiene un total de 150 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 31/03/2025 y se espera finalizar el 24/05/2025.

- **UPAR T2:** Este tramo tiene un total de 200 metros lineales y contará con dos cuadrillas de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 07/04/2025 y se espera finalizar el 25/06/2025.

ARGENTINA-HUILA:

- **UNION:** Este tramo se encuentra en ejecución, presenta un 30% de avance de obra y cuenta con un total de 300 metros lineales, cuenta con dos cuadrillas de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Se encuentra en ejecución desde el día 13 de febrero del presente año, tiene fecha final estimada el día 24/05/2025

TERUEL-HUILA:

- **LA MINA T1:** Este tramo tiene un total de 100 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 25/03/2025 y se espera finalizar el 03/05/2025.

- **LA MINA T2:** Este tramo tiene un total de 100 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 31/03/2025 y se espera finalizar el 09/05/2025.

- **LA MINA T3:** Este tramo tiene un total de 100 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 14/04/2025 y se espera finalizar el 23/05/2025.

LA PLATA – HUILA:

- **ALTO DEL RETIRO:** Ya se ejecutó este tramo

CONSORCIO VIAL IQUIRA

SANTA MARIA – HUILA:

- **LAS PALMAS:** Este tramo tiene un total de 100 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 12/05/2025 y se espera finalizar el 24/06/2025.

RIVERA – HUILA:

- **LLANITOS:** Ya se ejecutó este tramo.
- **LAS JUNTAS:** Este tramo tiene un total de 180 metros lineales y contará con dos cuadrillas de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 1/07/2025 y se espera finalizar el 10/09/2025. Cabe resaltar que en este tramo ya se habían iniciado labores y se tuvo que suspender debido a una obra paralela en el sector.

BARAYA – HUILA:

- **SOTO:** Este tramo tiene un total de 100 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 12/05/2025 y se espera finalizar el 11/06/2025.

ALGECIRAS – HUILA:

- **PERDIZ:** Este tramo tiene un total de 160 metros lineales y contará con dos cuadrillas de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 07/07/2025 y se espera finalizar el 22/08/2025.

- **ARGELIA:** Este tramo tiene un total de 85 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 14/07/2025 y se espera finalizar el 13/08/2025.

- **GUADUALEJA:** Este tramo tiene un total de 150 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 21/07/2025 y se espera finalizar el 05/09/2025.

- **LAS BRISAS:** Este tramo tiene un total de 150 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 01/09/2025 y se espera finalizar el 16/10/2025.

- **LIBANO:** Este tramo tiene un total de 125 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 15/09/2025 y se espera finalizar el 15/10/2025.

- **KIOSKO:** Este tramo tiene un total de 100 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 10/10/2025 y se espera finalizar el 11/11/2025.

CAMPOALEGRE – HUILA:

- **BUENA VISTA:** Este tramo tiene un total de 100 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 05/05/2025 y se espera finalizar el 04/06/2025.

- **EL GUAYABO:** Este tramo tiene un total de 100 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 19/05/2025 y se espera finalizar el 18/06/2025.

- **ALTO BEJUCAL:** Este tramo tiene un total de 200 metros lineales y contará con dos cuadrillas de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 03/06/2025 y se espera finalizar el 31/07/2025.

IQUIRA – HUILA:

- **EL JARDIN:** Este tramo tiene un total de 100 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 04/11/2025 y se espera finalizar el 12/11/2025.

- **LOMA DE LA CRUZ:** Este tramo tiene un total de 100 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 03/06/2025 y se espera finalizar el 03/07/2025.

NATAGA – HUILA:

- **LA MESA:** Este tramo tiene un total de 100 metros lineales y contará con una cuadrilla de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 05/05/2025 y se espera finalizar el 04/06/2025.

- **EL TRIUNFO:** Este tramo tiene un total de 200 metros lineales y contará con dos cuadrillas de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 07/04/2025 y se espera finalizar el 17/06/2025.

CONSORCIO VIAL IQUIRA

PALERMO – HUILA:

- **PORVENIR:** Este tramo tiene un total de 500 metros lineales y contará con dos cuadrillas de trabajo, teniendo en cuenta que el día de la fundición se reforzarán los ayudantes para cumplir a cabalidad con la actividad. Tiene fecha de inicio el 25/03/2025 y se espera finalizar el 24/09/2025.

CONCLUSIONES

- Se implementará un esquema de cuadrillas de trabajo distribuidas estratégicamente en los tramos de obra, cada una bajo la supervisión de un maestro constructor y un supervisor de calidad, asegurando eficiencia en la ejecución.
- Se destinarán retroexcavadoras, volquetas, vibro compactadores y mezcladoras de concreto en cada municipio, con una planificación que garantice su disponibilidad y funcionamiento sin interrupciones.
- Se establecerán puntos de acopio dentro de las zonas de trabajo y se programará el transporte de materiales faltantes, evitando retrasos por desabastecimiento.
- Para recuperar el tiempo perdido, se trabajará en turnos extendidos, incluyendo jornadas nocturnas con iluminación adecuada y, si es necesario, en días festivos y domingos.

CONSORCIO VIAL IQUIRA

LEINER GUERRERO MORILLO R.L.
CONSORCIO VIAL IQUIRA 2024
Contrato de obra No. 879 de 2024 Calle 11 N° 16-19

Anexos: Se anexa cronograma de obra y tabla resumen.

MUNICIPIO	VEREDA	UNIDAD	CANT	TOTAL POR MUNICIPIO	FECHA INICIO	FECHA FIN
COLOMBIA	BERNAZA	ML	100	900	3/06/2025	3/07/2025
	SAN PEDRO	ML	300		25/03/2025	04/07/2025
	SAN AMBROSIO	ML	100		3/06/2025	3/07/2025
	SANTA ANA T1	ML	100		16/06/2025	16/07/2025
	SANTA ANA T2	ML	100		30/06/2025	29/07/2025
	SAN MARCOS T1	ML	30		14/04/2026	12/05/2025
	SAN MARCOS T2	ML	170		28/04/2025	12/06/2025
YAGUARA	UPAR T1	ML	150	350	31/03/2026	24/05/2025
	UPAR T2	ML	200		07/04/2025	25/08/2026
ARGENTINA	UNION	ML	300	300	13/02/2025	24/05/2025
TERUEL	LA MINA T1	ML	100	300	25/03/2025	03/05/2025
	LA MINA T2	ML	100		31/03/2026	9/05/2026
	LA MINA T3	ML	100		14/04/2026	23/06/2025
LA PLATA	ALTO DEL RETIRO	ML	100	100	13/02/2025	14/03/2025
SANTA MARIA	LAS PALMAS	ML	100	100	12/05/2025	24/06/2025
RIVERA	LLANITOS	ML	100	280	13/02/2025	14/03/2025
	LAS JUNTAS	ML	180		1/07/2025	10/09/2025
BARAYA	SOTO	ML	100	100	12/05/2025	11/06/2025
ALGECIRAS	PERDIZ	ML	100	770	7/07/2025	22/08/2025
	ARGELIA	ML	85		14/07/2025	13/08/2025
	GUADUALEJA	ML	150		21/07/2025	05/09/2025
	LAS BRISAS	ML	150		1/08/2025	16/10/2025
	LIBANO	ML	125		15/09/2025	15/10/2025
	KIOSKO	ML	100		10/10/2025	11/11/2025
CAMPOALEGRE	BUENA VISTA	ML	100	400	5/05/2025	4/06/2025
	EL GUAYABO	ML	100		19/05/2025	18/06/2025
	ALTO BEJUCAL	ML	200		3/06/2025	31/07/2025
IQUIRA	EL JARDIN	ML	100	200	4/11/2025	12/11/2025
	LOMA DE LA CRUZ	ML	100		3/06/2025	3/07/2025
NATAGA	LA MESA	ML	100	300	5/05/2025	4/05/2026
	EL TRIUNFO	ML	200		7/04/2025	17/06/2025
PALERMO	PORVENIR	ML	500	500	25/03/2025	24/09/2025
TOTAL METROS LINEALES					4600	

ANEXO No. 4

- **BITACORA DE OBRA PERIODO DEL 01/03/2025 AL 31/03/2025**

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

Bitacora De Obra

Contrato de Obra 879 De 2024
Objeto: Mejoramiento Mediante la Construcción de Placa Huella de Vias de Tercer Orden En Trece Municipios Del Departamento Del Huila.
Contratista: Consorcio Vial IQuira 2024

Contrato de Interventoria 1590 De 2024
Objeto: Interventoria Técnica, Administrativa, Financiera, Jurídica, Contable y Ambiental al Contrato de Obra Cuyo Objeto Es Mejoramiento Mediante la Construcción de Placa Huella De Vias De Tercer Orden En Trece Municipios Del Departamento Del Huila.
Contratista: Consorcio Interventores 2030

Plazo: Diez (10) Meses
Fecha de Inicio: 13 De Enero 2025

Comité Tecnico De Obra N°1.

Dia 13 Mes 01 AÑO [2024] 2025 Hora: 2:00pm

Asistentes: Ing Angela Zambrano Supervisora
Ing Leiner Guerrero Representante Legal
Ing Juan Camilo Palomia Representante Legal
Ing James Andrade Cordinador Interventoria
Ing Luis Carlos Fonseca Director Interventoria

Comité sitado por la Ing Angela Zambrano en la Oficina de la Secretaria de Vias e Infraestructura.

Dia 14 Mes 01 AÑO [2024] 2025

El Personal de Interventoria junto con el personal del Contratista avanzan en los temas administrativos del contrato.

Dia 15 Mes 01 AÑO [2024] 2025

La Interventoria y el contratista revizan la documentación del contrato de obra e Interventoria.

Comité Tecnico De Obra N°2

Dia 16 Mes 01 Año 2025

Asistentes: Ing Angela Zambrano Supervisora
Ing James Andrade Cordinador Interventoria
Ing Leiner Guerrero Representante Legal
Ing Luis Carlos Fonseca Director Interventoria
Ing Francisco Estupiñan Apoyo contratista

Comité programado como compromiso del comité N°1 y realizado en la oficina de Vias e Infraestructura.

Dia 17 Mes 01 AÑO 2025 al Dia 29 Mes 01 AÑO 2025

La interventoria y el contratista adelantan los temas administrativos con respecto al contrato.

Comité Tecnico De Obra N°3
Dia 30 Mes 01 AÑO 2025

Asistentes: Ing Angelo Zambrano Supervisorio
Ing Juan Camilo Polonia Representante Legal
Ing James Andrade Coordinador Interventorio
Ing Luis Carlos Fonseca Director Interventoria
Ing Lainer Guerrero Representante Legal
Ing Jose Mauricio Duran Apoyo Supervisión

Comité programado como compromiso del comité N°2 y llevado a cabo en la oficina de Vias e Infraestructura.

Dia 31 MES 01 AÑO 2025

Clima: Soleado

Personal: Topografo
1) Cadenero primero
1) Cadenero Segundo

Actividad: Posicionamiento por el método estático diferencial de los mojones de referencia del proyecto, GPS-1 y GPS-2 los cuales sirven como Vértices de amarre para el control horizontal y vertical del proyecto ubicado en la Vereda Alto Bejucal del municipio de Campoalegre.

Equipos: GNSS, Estación Total y Sopware para cálculos.

Dia 01 MES 02 AÑO 2025

Clima: Soleado

Personal: Topografo
1) Cadenero Primero
1) Cadenero Segundo

Actividad: Posicionamiento por el método estatico diferencial de los mojones de referencia del proyecto, GPS-1 y GPS-2 los cuales sirsten como Vértices de amarre para el control horizontal y Vertical del proyecto ubicado en la Vereda Llanitos del Municipio de Rivera.

Equipos: GNSS, Estación Total y Software para cálculos.