

Partida	04.02.02	CORTE DE BASE EN PARCHES e=15cm					
Rendimiento	m3/DIA	3.3000	EQ. 3.3000	Costo unitario directo por : m3		51.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.4242	20.57	49.87	
						49.87	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mn		3.0000	49.87	1.50	
						1.50	

Partida	04.02.03	REPOSICION DE BASE EN PARCHES e=15cm					
Rendimiento	m2/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2		12.52	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.15	0.84	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1280	18.60	2.38	
						3.22	
	Materiales						
0207040002	AFIRMADO	m3		0.1900	43.00	8.17	
0290130022	AGUA	m3		0.0068	10.00	0.07	
						8.24	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.22	0.10	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.0640	15.00	0.96	
						1.06	

Partida	04.02.04	IMPRIMACION ASFALTICA EN PARCHES					
Rendimiento	m2/DIA	4,100.0000	EQ. 4,100.0000	Costo unitario directo por : m2		5.38	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0020	26.15	0.05	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0039	20.57	0.08	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0117	18.60	0.22	
						0.35	
	Materiales						
02010500010006	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.2640	17.50	4.62	
						4.62	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.35	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0020	200.00	0.40	
						0.41	

Partida	04.02.05	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"					
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2		47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65	
						2.49	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58	
						41.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07	
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20	
						3.34	

Partida	04.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA					
Rendimiento	m2/DIA	3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.57	0.05	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0023	18.60	0.04	
						0.09	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09		
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE DE 250 PCM	hm	1.0000	0.0023	112.51	0.26	
03013900050002	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0023	125.00	0.29	
						0.55	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL "VICTOR LUGO HEREDIA"

Gary W. Zuta Roncal  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DE INVERSION PUBLICA

Partida 05.02.05 EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"

Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2	47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65
						2.49
	Materiales					
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58
						41.58
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHAS 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20
						3.34

Partida 05.03.01 BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA

Rendimiento	m2/DIA	3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2	0.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.57	0.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0023	18.60	0.04
						0.09
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09	
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE DE 250 PCM	hm	1.0000	0.0023	112.51	0.26
03013900050002	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0023	125.00	0.29
						0.55

Partida 05.03.02 RIEGO DE LIGA PARA ASFALTO EN CALIENTE

Rendimiento	m2/DIA	3,000.0000	EQ. 3,000.0000	Costo unitario directo por : m2	4.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0027	26.15	0.07
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0053	20.57	0.11
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0160	18.60	0.30
						0.48
	Materiales					
0201050002	EMULSION ASFALTICA	gal		0.1500	21.50	3.23
						3.23
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.48	0.01
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0027	200.00	0.54
						0.55

Partida 05.03.03 EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE e= 1"

Rendimiento	m2/DIA	6,000.0000	EQ. 6,000.0000	Costo unitario directo por : m2	24.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0027	26.15	0.07
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0027	20.57	0.06
0101010005	PEON	hh	12.0000	0.0160	18.60	0.30
						0.43
	Materiales					
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0350	630.00	22.05
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	41.00	0.82
						22.87
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01
03011000040001	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 5.5 - 20 ton	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27
0301100005	RODILLO TANDEM	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0013	135.00	0.18
03013900020002	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	hm	1.0000	0.0013	220.00	0.29
						1.02

MUNICIPALIDAD DISTRITAL "VICTOR LARCO HERREIRA"  
 Gary W. Zuta Roncal  
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
 DE INVERSION PUBLICA

Partida	06.02.05		EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"				
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2		47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65	
						2.49	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58	
						41.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07	
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20	
						3.34	
Partida	06.03.01		BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA				
Rendimiento	m2/DIA	3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.57	0.05	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0023	18.60	0.04	
						0.09	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09		
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE DE 250 PCM	hm	1.0000	0.0023	112.51	0.26	
03013900050002	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0023	125.00	0.29	
						0.55	
Partida	06.03.02		RIEGO DE LIGA PARA ASFALTO EN CALIENTE				
Rendimiento	m2/DIA	3,000.0000	EQ. 3,000.0000	Costo unitario directo por : m2		4.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0053	20.57	0.11	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.48	
	Materiales						
0201050002	EMULSION ASFALTICA	gal		0.1500	21.50	3.23	
						3.23	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.48	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0027	200.00	0.54	
						0.55	
Partida	06.03.03		EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE e= 1"				
Rendimiento	m2/DIA	6,000.0000	EQ. 6,000.0000	Costo unitario directo por : m2		24.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0027	20.57	0.06	
0101010005	PEON	hh	12.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.43	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0350	630.00	22.05	
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	41.00	0.82	
						22.87	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01	
03011000040001	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 5.5 - 20 ton	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27	
0301100005	RODILLO TANDEM	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0013	135.00	0.18	
03013900020002	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	hm	1.0000	0.0013	220.00	0.29	
						1.02	


**MUNICIPALIDAD DISTRITAL "VICTOR LARCO HERRERA"**  
*Gary W. Zula Roncal*  
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA

Partida 07.02.04 IMPRIMACION ASFALTICA EN PARCHES							
Rendimiento	m2/DIA	4,100.0000	EQ. 4,100.0000	Costo unitario directo por : m2		5.38	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0020	26.15	0.05	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0039	20.57	0.08	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0117	18.60	0.22	
						0.35	
	Materiales						
02010500010006	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.2640	17.50	4.62	
						4.62	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.35	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0020	200.00	0.40	
						0.41	

Partida 07.02.05 EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"							
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2		47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65	
						2.49	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58	
						41.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHAS 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07	
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20	
						3.34	

Partida 07.03.01 BARRIDO Y LIMPIEZA PICARPETA ASFALTICA							
Rendimiento	m2/DIA	3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.57	0.05	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0023	18.60	0.04	
						0.09	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09		
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE DE 250 PCM	hm	1.0000	0.0023	112.51	0.26	
03013900050002	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0023	125.00	0.29	
						0.55	

Partida 07.03.02 RIEGO DE LIGA PARA ASFALTO EN CALIENTE							
Rendimiento	m2/DIA	3,000.0000	EQ. 3,000.0000	Costo unitario directo por : m2		4.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0053	20.57	0.11	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.48	
	Materiales						
0201050002	EMULSION ASFALTICA	gal		0.1500	21.50	3.23	
						3.23	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.48	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0027	200.00	0.54	
						0.55	

Partida 07.03.03 EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE e= 1"							
Rendimiento	m2/DIA	6,000.0000	EQ. 6,000.0000	Costo unitario directo por : m2		24.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0027	20.57	0.06	
0101010005	PEON	hh	12.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.43	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0350	630.00	22.05	
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	41.00	0.82	
						22.87	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01	
03011000040001	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 5.5 - 20 ton	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27	
0301100005	RODILLO TANDEM	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0013	135.00	0.18	
03013900020002	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16"	hm	1.0000	0.0013	220.00	0.29	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL VICTOR LUGO HERRERA  
 Gary W. Zuta Roncal  
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
 DE INVERSION PUBLICA

Partida	08.02.04	IMPRIMACION ASFALTICA EN PARCHES					
Rendimiento	m2/DIA	4,100.0000	EQ. 4,100.0000	Costo unitario directo por : m2		5.38	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0020	26.15	0.05	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0039	20.57	0.08	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0117	18.60	0.22	
						0.35	
	Materiales						
02010500010006	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.2640	17.50	4.62	
						4.62	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.35	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0020	200.00	0.40	
						0.41	

Partida	08.02.05	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"					
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2		47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65	
						2.49	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58	
						41.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHAS 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07	
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20	
						3.34	

Partida	08.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA PICARPETA ASFALTICA					
Rendimiento	m2/DIA	3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.57	0.05	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0023	18.60	0.04	
						0.09	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09		
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE DE 250 PCM	hm	1.0000	0.0023	112.51	0.26	
03013900050002	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0023	125.00	0.29	
						0.55	

Partida	08.03.02	RIEGO DE LIGA PARA ASFALTO EN CALIENTE					
Rendimiento	m2/DIA	3,000.0000	EQ. 3,000.0000	Costo unitario directo por : m2		4.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0053	20.57	0.11	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.48	
	Materiales						
0201050002	EMULSION ASFALTICA	gal		0.1500	21.50	3.23	
						3.23	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.48	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0027	200.00	0.54	
						0.55	

Partida	08.03.03	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE e= 1"					
Rendimiento	m2/DIA	6,000.0000	EQ. 6,000.0000	Costo unitario directo por : m2		24.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0027	20.57	0.06	
0101010005	PEON	hh	12.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.43	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0350	630.00	22.05	
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	41.00	0.82	
						22.87	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01	
03011000040001	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 5.5 - 20 ton	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27	
0301100005	RODILLO TANDEM	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0013	135.00	0.18	
03013900020002	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	hm	1.0000	0.0013	220.00	0.29	
						1.02	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL "VICTOR LARCO HERERA"

Gery W. Zúta Roncal

SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA



Partida	10.02.05	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"					
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2		47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65	
						2.49	
	<b>Materiales</b>						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58	
						41.58	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07	
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20	
						3.34	

Partida	10.03.01	DARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA					
Rendimiento	m2/DIA	3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.57	0.05	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0023	18.60	0.04	
						0.09	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09		
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE DE 250 PCM	hm	1.0000	0.0023	112.51	0.26	
03013900050002	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0023	125.00	0.29	
						0.55	

Partida	10.03.02	RIEGO DE LIGA PARA ASFALTO EN CALIENTE					
Rendimiento	m2/DIA	3,000.0000	EQ. 3,000.0000	Costo unitario directo por : m2		4.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0053	20.57	0.11	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.48	
	<b>Materiales</b>						
0201050002	EMULSION ASFALTICA	gal		0.1500	21.50	3.23	
						3.23	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.48	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0027	200.00	0.54	
						0.55	

Partida	10.03.03	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE e= 1"					
Rendimiento	m2/DIA	6,000.0000	EQ. 6,000.0000	Costo unitario directo por : m2		24.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0027	20.57	0.06	
0101010005	PEON	hh	12.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.43	
	<b>Materiales</b>						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0350	630.00	22.05	
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	41.00	0.82	
						22.87	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01	
03011000040001	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 5.5 - 20 ton	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27	
0301100005	RODILLO TANDEM	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0013	135.00	0.18	
03013900020002	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	hm	1.0000	0.0013	220.00	0.29	
						1.02	

Partida	10.04.01	PINTADO DE PAVIMENTO - LINEAS SEPARADORAS DE CARRIL					
Rendimiento	m/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		7.46	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0640	26.15	1.67	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	20.57	0.66	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	18.60	1.19	
						3.52	
	<b>Materiales</b>						
0240010017	PINTURA TRAFICO BLANCO	gal		0.0100	78.40	0.78	
0240080026	DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO	gal		0.0015	42.50	0.06	
						0.84	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.52	0.11	
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	1.0000	0.0320	3.10	0.11	


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL VICTOR LARCO HERRERA  
 GARY W. ZUTA RONCAL  
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA

Partida	11.02.05	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"					
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2		47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65	
						2.49	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58	
						41.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07	
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20	
						3.34	
Partida	11.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA					
Rendimiento	m2/DIA	3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.57	0.05	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0023	18.60	0.04	
						0.09	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09		
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE DE 250 PCM	hm	1.0000	0.0023	112.51	0.26	
03013900050002	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0023	125.00	0.29	
						0.55	
Partida	11.03.02	RIEGO DE LIGA PARA ASFALTO EN CALIENTE					
Rendimiento	m2/DIA	3,000.0000	EQ. 3,000.0000	Costo unitario directo por : m2		4.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0053	20.57	0.11	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.48	
	Materiales						
0201050002	EMULSION ASFALTICA	gal		0.1500	21.50	3.23	
						3.23	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.40	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0027	200.00	0.54	
						0.55	
Partida	11.03.03	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE e= 1"					
Rendimiento	m2/DIA	6,000.0000	EQ. 6,000.0000	Costo unitario directo por : m2		24.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0027	20.57	0.06	
0101010005	PEON	hh	12.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.43	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0350	630.00	22.05	
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	41.00	0.82	
						22.87	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01	
03011000040001	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 5.5 - 20 ton	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27	
03011000050001	RODILLO TANDEM	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0013	135.00	0.18	
03013900020002	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16"	hm	1.0000	0.0013	220.00	0.29	
						1.02	
Partida	11.04.01	PINTADO DE PAVIMENTO - LINEAS SEPARADORAS DE CARRIL					
Rendimiento	m/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		7.46	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0640	26.15	1.67	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	20.57	0.66	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	18.60	1.19	
						3.52	
	Materiales						
0240010017	PINTURA TRAFICO BLANCO	gal		0.0100	78.40	0.78	
0240080026	DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO	gal		0.0015	42.50	0.06	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01	
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	1.0000	0.0320	93.50	0.30	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL "VICTORIANO HERRERA"

García V. Zuta Rencal

SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA

Partida	12.02.01	PERFILADO EN BORDES EN AREA DE PARCHADO					
Rendimiento	m/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m		9.52	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	20.57	3.29	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200	18.60	5.95	
						9.24	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.24	0.28	
						0.28	
Partida	12.02.02	CORTE DE BASE EN PARCHE e=15cm					
Rendimiento	m3/DIA	3.3000	EQ. 3.3000	Costo unitario directo por : m3		51.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.4242	20.57	49.87	
						49.87	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.87	1.50	
						1.50	
Partida	12.02.03	REPOSICION DE BASE EN PARCHE e=15cm					
Rendimiento	m2/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2		12.52	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.15	0.84	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1280	18.60	2.38	
						3.22	
	Materiales						
0207040002	AFIRMADO	m3		0.1900	43.00	8.17	
0290130022	AGUA	m3		0.0068	10.00	0.07	
						8.24	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.22	0.10	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.0640	15.00	0.96	
						1.06	
Partida	12.02.04	IMPRIMACION ASFALTICA EN PARCHES					
Rendimiento	m2/DIA	4,100.0000	EQ. 4,100.0000	Costo unitario directo por : m2		5.38	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0020	26.15	0.05	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0039	20.57	0.08	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0117	18.60	0.22	
						0.35	
	Materiales						
02010500010006	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.2640	17.50	4.62	
						4.62	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.35	0.01	
030122000080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gal	hm	1.0000	0.0020	200.00	0.40	
						0.41	
Partida	12.02.05	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"					
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2		47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65	
						2.49	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58	
						41.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07	
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20	
						3.34	

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL "VICTOR LARCO HEREDIA"

Gerv. M. Zula Roncal

SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA



Partida	14.02.02	CORTE DE BASE EN PARCHE e=15cm				
Rendimiento	m3/DIA	3.3000	EQ. 3.3000	Costo unitario directo por : m3	51.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.4242	20.57	49.87
						49.87
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.87	1.50
						1.50

Partida	14.02.03	REPOSICION DE BASE EN PARCHE e=15cm				
Rendimiento	m2/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2	12.52	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.15	0.84
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1280	18.60	2.38
						3.22
	Materiales					
0207040002	AFIRMADO	m3		0.1900	43.00	8.17
0290130022	AGUA	m3		0.0068	10.00	0.07
						8.24
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.22	0.10
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.0640	15.00	0.96
						1.06

Partida	14.02.04	IMPRIMACION ASFALTICA EN PARCHES				
Rendimiento	m2/DIA	4,100.0000	EQ. 4,100.0000	Costo unitario directo por : m2	5.38	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0020	26.15	0.05
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0039	20.57	0.08
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0117	18.60	0.22
						0.35
	Materiales					
02010500010006	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.2640	17.50	4.62
						4.62
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.35	0.01
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0020	200.00	0.40
						0.41

Partida	14.02.05	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"				
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2	47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65
						2.49
	Materiales					
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58
						41.58
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20
						3.34



MUNICIPALIDAD MUNICIPAL "VICTOR ROJO ARENAS"  
 Gary W. Zuta Roncal  
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTO  
 DE INVERSIÓN PÚBLICA

Partida	16.02.03	REPOSICION DE BASE EN PARCHES e=15cm					
Rendimiento	m2/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2		12.52	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.15	0.84	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1280	18.60	2.38	
						3.22	
	Materiales						
0207040002	AFIRMADO	m3		0.1900	43.00	8.17	
0290130022	AGUA	m3		0.0068	10.00	0.07	
						8.24	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.22	0.10	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.0640	15.00	0.96	
						1.96	

Partida	16.02.04	IMPRIMACION ASFALTICA EN PARCHES					
Rendimiento	m2/DIA	4,100.0000	EQ. 4,100.0000	Costo unitario directo por : m2		5.38	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0020	26.15	0.05	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0039	20.57	0.08	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0117	18.60	0.22	
						0.35	
	Materiales						
02010500010006	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.2640	17.50	4.62	
						4.62	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.35	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0020	200.00	0.40	
						0.41	

Partida	16.02.05	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"					
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2		47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65	
						2.49	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58	
						41.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07	
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20	
						3.34	

Partida	16.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA					
Rendimiento	m2/DIA	3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.57	0.05	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0023	18.60	0.04	
						0.09	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09		
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE DE 250 PCM	hm	1.0000	0.0023	112.51	0.26	
03013900050002	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0023	125.00	0.29	
						0.55	

Partida	16.03.02	RIEGO DE LIGA PARA ASFALTO EN CALIENTE					
Rendimiento	m2/DIA	3,000.0000	EQ. 3,000.0000	Costo unitario directo por : m2		4.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0053	20.57	0.11	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.48	
	Materiales						
0201050002	EMULSION ASFALTICA	gal		0.1500	21.50	3.23	
						3.23	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.48	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0027	200.00	0.54	
						0.55	

Partida	16.03.03	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE e= 1"					
Rendimiento	m2/DIA	6,000.0000	EQ. 6,000.0000	Costo unitario directo por : m2		24.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0027	20.57	0.06	
0101010005	PEON	hh	12.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.43	
	Materiales						

MUNICIPIO DEL ESTADO ZULIA
   
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTO
   
 DE INVERSION PUBLICA

Partida	17.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA
---------	----------	--

Partida	17.03.02	RIEGO DE LIGA PARA ASFALTO EN CALIENTE
---------	----------	--

Partida	17.03.03	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE e= 1"
---------	----------	---

Partida	17.04.01	PINTADO DE PAVIMENTO - LINEAS Y SIMBOLOS
---------	----------	--

[illegible]

Partida	18.02.02	CORTE DE BASE EN PARCHES e=15cm					
Rendimiento	m3/DIA	3.3000	EQ. 3.3000	Costo unitario directo por : m3		51.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.4242	20.57	49.87	
						49.87	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.87	1.50	
						1.50	
Partida	18.02.03	REPOSICION DE BASE EN PARCHES e=15cm					
Rendimiento	m2/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2		12.52	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.15	0.84	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1280	18.60	2.38	
						3.22	
	Materiales						
0207040002	AFIRMADO	m3		0.1900	43.00	8.17	
0290130022	AGUA	m3		0.0068	10.00	0.07	
						8.24	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.22	0.10	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.0640	15.00	0.96	
						1.06	
Partida	18.02.04	IMPRIMACION ASFALTICA EN PARCHES					
Rendimiento	m2/DIA	4,100.0000	EQ. 4,100.0000	Costo unitario directo por : m2		5.38	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0020	26.15	0.05	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0039	20.57	0.08	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0117	18.60	0.22	
						0.35	
	Materiales						
02010500010006	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.2640	17.50	4.62	
						4.62	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.35	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0020	200.00	0.40	
						0.41	
Partida	18.02.05	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"					
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2		47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65	
						2.49	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58	
						41.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07	
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20	
						3.34	
Partida	18.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA PICARPETA ASFALTICA					
Rendimiento	m2/DIA	3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.57	0.05	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0023	18.60	0.04	
						0.09	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09	0.26	
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE DE 250 PCM	hm	1.0000	0.0023	112.51	0.26	
03013900050002	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0023	125.00	0.29	
						0.55	
Partida	18.03.02	RIEGO DE LIGA PARA ASFALTO EN CALIENTE					
Rendimiento	m2/DIA	3,000.0000	EQ. 3,000.0000	Costo unitario directo por : m2		4.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0053	20.57	0.11	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.48	
	Materiales						
0201050002	EMULSION ASFALTICA	gal		0.1500	21.50	3.23	
						3.23	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.48	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0027	200.00	0.54	
						0.55	


  
 MUNICIPALIDAD DISTRICTAL "VICTOR LA CUMBRE"
   
 W. Zula Ronda
   
 DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
   
 DE INGENIERIA CIVIL



Partida	19.02.03	REPOSICION DE BASE EN PARCHES e=15cm				
Rendimiento	m2/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2		12.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.15	0.84
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1280	18.60	2.38
						3.22
	Materiales					
0207040002	AFIRMADO	m3		0.1900	43.00	8.17
0290130022	AGUA	m3		0.0068	10.00	0.07
						8.24
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.22	0.10
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.0640	15.00	0.96
						1.06

Partida	19.02.04	IMPRIMACION ASFALTICA EN PARCHES				
Rendimiento	m2/DIA	4,100.0000	EQ. 4,100.0000	Costo unitario directo por : m2		5.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0020	26.15	0.05
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0039	20.57	0.08
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0117	18.60	0.22
						0.35
	Materiales					
02010500010006	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.2640	17.50	4.62
						4.62
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.35	0.01
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0020	200.00	0.40
						0.41

Partida	19.02.05	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"				
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2		47.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65
						2.49
	Materiales					
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58
						41.58
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20
						3.34

Partida	19.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA				
Rendimiento	m2/DIA	3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.57	0.05
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0023	18.60	0.04
						0.09
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09	
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE DE 250 PCM	hm	1.0000	0.0023	112.51	0.26
03013900050002	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0023	125.00	0.29
						0.55

Partida	19.03.02	RIEGO DE LIGA PARA ASFALTO EN CALIENTE				
Rendimiento	m2/DIA	3,000.0000	EQ. 3,000.0000	Costo unitario directo por : m2		4.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0027	26.15	0.07
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0053	20.57	0.11
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0160	18.60	0.30
						0.48
	Materiales					
0201050002	EMULSION ASFALTICA	gal		0.1500	21.50	3.23
						3.23
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.48	0.01
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0027	200.00	0.54
						0.55


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL VICTOR LARCO HERRERA  
 Gary W. Zúta Roncal  
 SUR GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
 DE INVERSION PUBLICA



Partida	20.02.02	CORTE DE BASE EN PARCHES e=15cm					
Rendimiento	m3/DIA	3.3000	E.Q. 3.3000	Costo unitario directo por : m3		51.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.4242	20.57	49.87	
						49.87	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.87	1.50	
						1.50	
Partida	20.02.03	REPOSICION DE BASE EN PARCHES e=15cm					
Rendimiento	m2/DIA	250.0000	F.Q. 250.0000	Costo unitario directo por : m2		12.52	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.15	0.84	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1280	18.60	2.38	
						3.22	
	Materiales						
0207040002	AFIRMADO	m3		0.1900	43.00	8.17	
0290130022	AGUA	m3		0.0068	10.00	0.07	
						8.24	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.22	0.10	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.0640	15.00	0.96	
						1.06	
Partida	20.02.04	IMPRIMACION ASFALTICA EN PARCHES					
Rendimiento	m2/DIA	4,100.0000	EQ. 4,100.0000	Costo unitario directo por : m2		5.38	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0020	26.15	0.05	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0039	20.57	0.08	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0117	18.60	0.22	
						0.35	
	Materiales						
02010500010006	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.2640	17.50	4.62	
						4.62	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.35	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0020	200.00	0.40	
						0.41	
Partida	20.02.05	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"					
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2		47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65	
						2.49	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58	
						41.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07	
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20	
						3.34	
Partida	20.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA					
Rendimiento	m2/DIA	3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.57	0.05	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0023	18.60	0.04	
						0.09	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09		
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE DE 250 PCM	hm	1.0000	0.0023	112.51	0.26	
03013900050002	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0023	125.00	0.29	
						0.55	



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL "VICTOR LARCO HERRERA"

Gary W. Zuta Roncal  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTO  
DE INVERSION PUBLICA

Partida	21.02.01	PERFILADO EN BORDES EN AREA DE PARCHADO					
Rendimiento	m/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m		9.52	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	20.57	3.29	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200	18.60	5.95	
						9.24	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.24	0.28	
						0.28	
Partida	21.02.02	CORTE DE BASE EN PARCH E=15cm					
Rendimiento	m3/DIA	3.3000	EQ. 3.3000	Costo unitario directo por : m3		51.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.4242	20.57	49.87	
						49.87	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.87	1.50	
						1.50	
Partida	21.02.03	REPOSICION DE BASE EN PARCH E=15cm					
Rendimiento	m2/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2		12.52	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.15	0.84	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1280	18.60	2.38	
						3.22	
	Materiales						
0207040002	AFIRMADO	m3		0.1900	43.00	8.17	
0290130022	AGUA	m3		0.0068	10.00	0.07	
						8.24	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.22	0.10	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.0640	15.00	0.96	
						1.06	
Partida	21.02.04	IMPRIMACION ASFALTICA EN PARCHES					
Rendimiento	m2/DIA	4,100.0000	EQ. 4,100.0000	Costo unitario directo por : m2		5.38	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0020	26.15	0.05	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0039	20.57	0.08	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0117	18.60	0.22	
						0.35	
	Materiales						
02010500010006	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.2640	17.50	4.62	
						4.62	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.35	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0020	200.00	0.40	
						0.41	
Partida	21.02.05	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"					
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2		47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65	
						2.49	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58	
						41.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07	
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20	
						3.34	
Partida	21.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA					
Rendimiento	m2/DIA	3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.57	0.05	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0023	18.60	0.04	
						0.09	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09		
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE DE 250 PCM	hm	1.0000	0.0023	112.51	0.26	
03013900050002	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0023	125.00	0.29	
						0.55	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL "VICTOR LARCO HERRERA"

Gary W. Zuta Roncal

SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA

Partida	21.02.01	PERFILADO EN BORDES EN AREA DE PARCHADO					
Rendimiento	m/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m		9.52	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	20.57	3.29	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.3200	18.60	5.95	
						9.24	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.24	0.28	
						0.28	
Partida	21.02.02	CORTE DE BASE EN PARCHE e=15cm					
Rendimiento	m3/DIA	3.3000	EQ. 3.3000	Costo unitario directo por : m3		51.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.4242	20.57	49.87	
						49.87	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.87	1.50	
						1.50	
Partida	21.02.03	REPOSICION DE BASE EN PARCHE e=15cm					
Rendimiento	m2/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2		12.52	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.15	0.84	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1280	18.60	2.38	
						3.22	
	Materiales						
0207040002	AFIRMADO	m3		0.1900	43.00	8.17	
0290130022	AGUA	m3		0.0068	10.00	0.07	
						8.24	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.22	0.10	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.0640	15.00	0.96	
						1.06	
Partida	21.02.04	IMPRIMACION ASFALTICA EN PARCHES					
Rendimiento	m2/DIA	4,100.0000	EQ. 4,100.0000	Costo unitario directo por : m2		5.38	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0020	26.15	0.05	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0039	20.57	0.08	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0117	18.60	0.22	
						0.35	
	Materiales						
02010500010006	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.2640	17.50	4.62	
						4.62	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.35	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0020	200.00	0.40	
						0.41	
Partida	21.02.05	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"					
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2		47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65	
						2.49	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58	
						41.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07	
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20	
						3.34	
Partida	21.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA					
Rendimiento	m2/DIA	3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.57	0.05	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0023	18.60	0.04	
						0.09	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09	0.26	
03012600010003	COMPACTADORA DE AIRE DE 250 PCM	hm	1.0000	0.0023	112.51	0.29	
03013900050002	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0023	125.00	0.29	
						0.55	



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL "VICTOR LUGO HERRERA"

Gary W. Zuta Roncal  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DE INVERSION PUBLICA

Partida	22.02.04	IMPRIMACION ASFALTICA EN PARCHES					
Rendimiento	m2/DIA	4,100.0000	EQ. 4,100.0000	Costo unitario directo por : m2		5.38	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0020	26.15	0.05	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0039	20.57	0.08	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0117	18.60	0.22	
						0.35	
	Materiales						
02010500010006	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.2640	17.50	4.62	
						4.62	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.35	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0020	200.00	0.40	
						0.41	
Partida	22.02.05	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"					
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2		47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65	
						2.49	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58	
						41.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHAS 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07	
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20	
						3.34	
Partida	22.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA					
Rendimiento	m2/DIA	3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.57	0.05	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0023	18.60	0.04	
						0.09	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09		
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE DE 250 PCM	hm	1.0000	0.0023	112.51	0.26	
03013900050002	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0023	125.00	0.29	
						0.55	
Partida	22.03.02	RIEGO DE LIGA PARA ASFALTO EN CALIENTE					
Rendimiento	m2/DIA	3,000.0000	EQ. 3,000.0000	Costo unitario directo por : m2		4.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0053	20.57	0.11	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.48	
	Materiales						
0201050002	EMULSION ASFALTICA	gal		0.1500	21.50	3.23	
						3.23	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.48	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0027	200.00	0.54	
						0.55	
Partida	22.03.03	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE e= 1"					
Rendimiento	m2/DIA	6,000.0000	EQ. 6,000.0000	Costo unitario directo por : m2		24.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0027	20.57	0.06	
0101010005	PEON	hh	12.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.43	
	Materiales						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0350	630.00	22.05	
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	41.00	0.82	
						22.87	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01	
03011000040001	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 5.5 - 20 ton	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27	
0301100005	RODILLO TANDEM	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0013	135.00	0.18	
03013900020002	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	hm	1.0000	0.0013	220.00	0.29	
						1.02	


**MUNICIPALIDAD DISTRITAL "VICTOR LARCO HERRERA"**  
*Gary W. Zuta Roncal*  
 SURGERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
 DE INVERSIÓN PÚBLICA

Partida	23.02.05	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN PARCHES e= 2"					
Rendimiento	m2/DIA	450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2		47.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0178	26.15	0.47	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.57	0.37	
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0889	18.60	1.65	
						2.49	
	<b>Materiales</b>						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0660	630.00	41.58	
						41.58	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.49	0.07	
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.2500	0.0044	15.00	0.07	
03013900010002	PAVIMENTADORA SOBRE RUEDAS DE POTENCIA 160 HP, CAPACIDAD DE TOLVA DE 7 M3	hm	1.0000	0.0178	180.00	3.20	
						3.34	
Partida	23.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA PICARPETA ASFALTICA					
Rendimiento	m2/DIA	3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		0.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.57	0.05	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0023	18.60	0.04	
						0.09	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.09		
03012600010003	COMPRESORA DE AIRE DE 250 PCM	hm	1.0000	0.0023	112.51	0.26	
03013900050002	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0023	125.00	0.29	
						0.55	
Partida	23.03.02	RIEGO DE LIGA PARA ASFALTO EN CALIENTE					
Rendimiento	m2/DIA	3,000.0000	EQ. 3,000.0000	Costo unitario directo por : m2		4.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0053	20.57	0.11	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.48	
	<b>Materiales</b>						
0201050002	EMULSION ASFALTICA	gal		0.1500	21.50	3.23	
						3.23	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.48	0.01	
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0027	200.00	0.54	
						0.55	
Partida	23.03.03	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE e= 1"					
Rendimiento	m2/DIA	6,000.0000	EQ. 6,000.0000	Costo unitario directo por : m2		24.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0027	26.15	0.07	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0027	20.57	0.06	
0101010005	PEON	hh	12.0000	0.0160	18.60	0.30	
						0.43	
	<b>Materiales</b>						
0201050005	MEZCLA ASFALTICA	m3		0.0350	630.00	22.05	
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	41.00	0.82	
						22.87	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01	
03011000040001	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 5.5 - 20 ton	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27	
0301100005	RODILLO TANDEM	hm	1.0000	0.0013	210.00	0.27	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0013	135.00	0.18	
03013900020002	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	hm	1.0000	0.0013	220.00	0.29	
						1.02	
Partida	23.04.01	PINTADO DE PAVIMENTO - LINEAS SEPARADORAS DE CARRIL					
Rendimiento	m/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		7.46	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0640	26.15	1.67	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	20.57	0.66	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	18.60	1.19	
						3.52	
	<b>Materiales</b>						
0240010017	PINTURA TRAFICO BLANCO	gal		0.0100	78.40	0.78	
0240080026	DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO	gal		0.0015	42.50	0.06	
						0.84	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.52	0.11	
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	1.0000	0.0320	93.56	2.99	
						3.10	


**MUNICIPALIDAD DISTRITAL "VICTOR LARCO HERRERA"**  
  
**Gary W. Zuta Roncal**  
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
 DE INVERSION PUBLICA