

Propietario: OHLA
Contratista: POSADA PERÚ S.A.C
Modalidad: A PRECIOS UNITARIOS

Partida	1.01.01	ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA					
Rendimiento		3,600.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.90
Código	Descripción Insumo			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio
Mano de Obra							
0147010004	PEON			HH	2.00	0.006	18.17
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		0.050	0.10
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON			HM	1.00	0.003	408.16
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)			HM	1.00	0.003	596.34

Partida	1.01.02	MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES					
Rendimiento	0.550	km/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		45,857.24
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra							
0147010004	PEON		HH	2.00	36.364	18.17	660.73
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	660.73	33.04
0337010048	MOTONIVELADORA		HM	1.00	18.182	314.13	5,711.45
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON		HM	1.00	18.182	184.00	3,345.54
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS		HM	1.00	18.182	168.40	3,061.78
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON		HM	1.00	18.182	408.16	7,421.12
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)		HM	1.00	18.182	596.34	10,842.63
Subpartidas							
	ZARANDEO CON ZARANDA DE 3 PISOS		M3		600.000	21.18	12,708.57
	CARGUIO DE MATERIAL		M3		600.000	3.45	2,072.38

Partida	1.02.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES						
Rendimiento		50.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		137.78
Código	Descripción Insumo			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra								
0147010004	PEON			HH	1.00	0.200	18.17	3.63
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		0.050	3.63	0.18
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON			HM	1.00	0.200	408.16	81.63
0337010031	MARTILLO 1,5 TON			HM	1.00	0.200	69.93	13.99
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS			HM	1.00	0.200	168.40	33.68
0337010051	DUSTFIGHTER			HM	1.00	0.200	23.31	4.66

Partida	1.02.02	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBERÍA HDPE Ø=36"						
Rendimiento		12.000	M/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	1,468.81	
Código	Descripción Insumo			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra								
0147010004	PEON			HH	1.00	0.833	18.17	15.14
0147010001	OFICIAL			HH	2.00	1.667	20.10	33.50
Materiales								
02020000134	TUBERÍA HDPE Ø=36"			M		1.050	978.51	1,027.44
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO	1.00	0.050	48.64	2.43
0337010023	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 20 TON			HM	0.40	0.333	335.64	111.88
Subpartidas								
	CAMA DE ARENA			M3		0.180	81.93	14.75
	RELLENO ESTRUCTURAL			M3		2.220	84.47	187.52

EXCAVACIÓN DE ZANJA EN MATERIAL COMÚN	M3	2.880	5.91	17.03
ZARANDEO CON ZARANDA DE 3 PISOS	M3	2.400	21.18	50.83
CARGUIO DE MATERIAL	M3	2.400	3.45	8.29

Subpartida	SUBPARTIDA	CAMA DE ARENA					
Rendimiento		150.000 m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		81.93
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra							
0147010004	PEON		HH	2.00	0.133	18.17	2.42
0147010001	OFICIAL		HH	1.00	0.067	20.10	1.34
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	3.76	0.19
0337010023	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 20 TON		HM	1.00	0.067	335.64	22.38
0337010006	VIBROAPISONADORA		HM	1.00	0.067	21.99	1.47
Materiales							
02020000106	ARENA GRUESA		M3		1.000	54.14	54.14

Subpartida	SUBPARTIDA	RELLENO ESTRUCTURAL					
Rendimiento		150.000 m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		84.47
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra							
0147010004	PEON		HH	2.00	0.133	18.17	2.42
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	2.42	0.12
0337010023	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 20 TON		HM	1.00	0.067	335.64	22.38
0337010044	COMPACTADOR 1 TON		HM	1.00	0.067	74.98	5.00
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS		HM	1.00	0.067	168.40	11.23
Materiales							
02020000116	MATERIAL AFIRMADO		TN		1.000	43.32	43.32

Subpartida	SUBPARTIDA	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN MATERIAL COMÚN					
Rendimiento		600.000 m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		5.91
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra							
0147010004	PEON		HH	1.00	0.017	18.17	0.30
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	0.30	0.02
0337010023	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 20 TON		HM	1.00	0.017	335.64	5.59

Subpartida	SUBPARTIDA	ZARANDEO CON ZARANDA DE 3 PISOS					
Rendimiento		350.000 m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		21.18
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra							
0147010004	PEON		HH	1.00	0.029	18.17	0.52
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	0.52	0.03
0337010027	CARGADOR FRONTAL 20-21TN		HM	1.00	0.029	326.32	9.32
0337010038	ZARANDA 3 PISOS 4,2*1,5		HM	1.00	0.029	395.94	11.31

Subpartida	SUBPARTIDA	CARGUIO DE MATERIAL					
Rendimiento		1,000.000 m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		3.45
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra							
0147010004	PEON		HH	1.00	0.010	18.17	0.18
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	0.18	0.01
0337010027	CARGADOR FRONTAL 20-21TN		HM	1.00	0.010	326.32	3.26

Partida	1.02.03	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBERÍA HDPE Ø=24"					
Rendimiento		12.000 M/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		1,003.10
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra							
0147010004	PEON		HH	1.00	0.833	18.17	15.14
0147010001	OFICIAL		HH	2.00	1.667	20.10	33.50

		Materiales				
02020000135	TUBERÍA HDPE Ø=24"		M		1.050	637.68
		Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	1.00	0.050	48.64
0337010023	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 20 TON		HM	0.40	0.333	335.64
		Subpartidas				
	CAMA DE ARENA		M3		0.122	81.93
	RELLENO ESTRUCTURAL		M3		1.355	84.47
	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN MATERIAL COMÚN		M3		1.647	5.91
	ZARANDEO CON ZARANDA DE 3 PISOS		M3		1.477	21.18
	CARGUIO DE MATERIAL		M3		1.477	3.45

Partida	1.02.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOSAS DE C°A° 1.6mx1.0mx0.20m EN PASE DE AGUA				
Rendimiento		5.000 und/día	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	987.94
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio
		Supartidas				
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		m2		1.04	69.43
	SUMINISTRO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2		m3		0.37	734.19
	ACERO FY=4200KG/CM2		kg		64.00	6.99
	MONTAJE DE PANELES		uns		1.00	198.47

Subpartida	SUBPARTIDA	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				
Rendimiento		22.000 M2/DIA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	69.43
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio
		Mano de Obra				
0147010003	OPERARIO		HH	1.00	0.455	26.36
0147010004	PEON		HH	1.00	0.455	18.17
		Materiales				
02020000077	CLAVOS 3"		KG		0.160	6.29
02020000137	DESMOLDANTE PARA ENCOFRADO		GLN		0.050	171.43
02020000138	MADERA PARA ENCOFRADO		P2		4.180	9.24
		Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	20.24

Subpartida	SUBPARTIDA	SUMINISTRO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2				
Rendimiento		20.000 M3/DIA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	734.19
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio
		Mano de Obra				
0147010003	OPERARIO		HH	2.00	1.000	26.36
0147010001	OFICIAL		HH	1.00	0.500	20.10
0147010004	PEON		HH	2.00	1.000	18.17
		Materiales				
02020000139	SERVICIO DE BOMBA CONCRETO		M3		1.100	38.83
02020000084	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2		M3		1.100	571.14
		EQUIPOS				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	54.58
0337010004	VIBRADOR DE CONCRETO		HM	1.00	0.500	11.83

Subpartida	SUBPARTIDA	ACERO FY=4200KG/CM2				
Rendimiento		350.000 KG/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	6.99
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio
		Mano de Obra				
0147010004	PEON		HH	1.00	0.029	18.17
0147010001	OFICIAL		HH	1.00	0.029	20.10
		Materiales				
02020000075	ALAMBRE NEGRO #16		KG		0.020	5.32
02020000079	Acero corrugado fy=4200kg/cm2		KG		1.050	5.32
		Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	1.09
0337010062	DOBLADORA DE ACERO		HM	1.00	0.029	4.05

Subpartida	SUBPARTIDA	MONTAJE DE PANELES					
Rendimiento		10.000	UND/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (\$ / XX)	198.47
Código	Descripción Insumo			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio
							Parcial
		Mano de Obra					
0147010004	PEON			HH	0.50	0.500	18.17
0147010001	OFICIAL			HH	1.00	1.000	20.10
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO			0.050	29.19
0337010023	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 20 TON		HM		0.50	0.500	335.6418

Partida	1.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL						
Rendimiento		22.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (\$/ /XX)		69.43
Código	Descripción Insumo			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra								
0147010003	OPERARIO			HH	1.00	0.455	26.36	11.98
0147010004	PEON			HH	1.00	0.455	18.17	8.26
Materiales								
02020000077	CLAVOS 3"			KG		0.160	6.29	1.01
02020000137	DESMOLDANTE PARA ENCOFRADO			GLN		0.050	171.43	8.57
02020000138	MADERA PARA ENCOFRADO			P2		4.180	9.24	38.60
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO	1.00	0.050	20.24	1.01

Partida	2.01.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO				
Rendimiento	1,000.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	6.00
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.010	18.17	0.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.18	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.010	408.16	4.08
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	0.30	0.003	596.34	1.79

Partida	2.01.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE				
Rendimiento	1,720.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (US\$/XX)	2.73
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial

Subpartidas					
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN TALUD	M2	0.600	3.12	1.87
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN TERRAPLEN	M2	0.400	2.15	0.86

Subpartida	SUBPARTIDA	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN TALUD				
Rendimiento	1,200.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (US\$/XX)	3.12
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.017	18.17	0.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.30	0.02
0337010017	EXCAVADORA 21-25 TON	HM	1.00	0.008	336.00	2.80

Subpartida	SUBPARTIDA	PERFILADO Y COMPACTACIÓN TERRAPLEN				
Rendimiento	2,500.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (US\$/XX)	2.15
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.008	18.17	0.15
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.15	0.01
0337010048	MOTONIVELADORA	HM	1.00	0.004	314.13	1.26
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.004	184.00	0.74

Partida	2.01.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE				
Rendimiento	380.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	45.27
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.053	18.17	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.96	0.05
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.026	168.40	4.43
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.026	184.00	4.84
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.026	393.65	10.36
Subpartidas						
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45

Subpartida	SUBPARTIDA	ZARANDEO DE MATERIAL				
Rendimiento	350.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	21.18
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.029	18.17	0.52
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.52	0.03
0337010027	CARGADOR FRONTAL 20-21TN	HM	1.00	0.029	326.32	9.32
0337010038	ZARANDA 3 PISOS 4,2*1,5	HM	1.00	0.029	395.94	11.31

Subpartida	SUBPARTIDA	CARGUÍO DE MATERIAL				
Rendimiento	1,000.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (US\$/XX)	3.45
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.010	18.17	0.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.18	0.01
0337010027	CARGADOR FRONTAL 20-21TN	HM	1.00	0.010	326.32	3.26

Partida	2.01.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE				
Rendimiento	320.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	49.14
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.063	18.17	1.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.14	0.06
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.031	168.40	5.26

0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.031	184.00	5.75
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.031	393.65	12.30
Subpartidas						
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45

Partida	2.01.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN				
Rendimiento	135.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	19.36
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.148	18.17	2.69
0147010001	OFICIAL	HH	2.00	0.148	20.10	2.98
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	5.67	0.28
Materiales						
02020000121	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	M2		1.150	11.65	13.40

Partida	2.01.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE				
Rendimiento	90.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	55.24
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.111	18.17	2.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	2.02	0.10
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.111	408.16	45.35
Subpartida						
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77

Subpartida	SUBPARTIDA	CARGUÍO DE ROCA				
Rendimiento	550.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	7.77
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.018	18.17	0.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.33	0.02
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.018	408.16	7.42

Partida	2.01.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE				
Rendimiento	120.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	43.37
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.083	18.17	1.51
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.51	0.08
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.083	408.16	34.01
Subpartida						
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77

Partida	2.02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa				
Rendimiento	3,600.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.90
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.006	18.17	0.10
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.10	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.003	408.16	1.13
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	1.00	0.003	596.34	1.66

Partida	2.02.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO				
Rendimiento	1,000.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	6.06
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.010	18.17	0.18

Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.18	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.010	408.16	4.08
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	0.30	0.003	596.34	1.79

Partida	2.02.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE				
Rendimiento	1,720.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (US\$/XX)	2.73
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Subpartidas						
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN TALUD	M2		0.600	3.12	1.87
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN TERRAPLEN	M2		0.400	2.15	0.86

Partida	2.02.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE				
Rendimiento	380.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	45.27
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.053	18.17	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.96	0.05
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.026	168.40	4.43
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.026	184.00	4.84
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.026	393.65	10.36
Subpartidas						
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45

Partida	2.02.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE				
Rendimiento	320.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	49.14
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.063	18.17	1.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.14	0.06
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.031	168.40	5.26
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.031	184.00	5.75
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.031	393.65	12.30
Subpartidas						
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45

Partida	2.02.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN				
Rendimiento	135.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	19.36
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.148	18.17	2.69
0147010001	OFICIAL	HH	2.00	0.148	20.10	2.98
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	5.67	0.28
Materiales						
02020000121	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	M2		1.150	11.65	13.40

Partida	2.02.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE				
Rendimiento	90.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	55.24
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.111	18.17	2.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	2.02	0.10
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.111	408.16	45.35
Subpartida						
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77

Partida	2.02.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE				
Rendimiento	120.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	43.37

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.083	18.17	1.51
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.51	0.08
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.083	408.16	34.01
Subpartida						
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77
Partida 2.03.01 DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOsa						
Rendimiento	3,600.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.90
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.006	18.17	0.10
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.10	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.003	408.16	1.13
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	1.00	0.003	596.34	1.66
Partida 2.03.02 EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO						
Rendimiento	1,000.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	6.06
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.010	18.17	0.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.18	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.010	408.16	4.08
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	0.30	0.003	596.34	1.79
Partida 2.03.03 PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE						
Rendimiento	1,720.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.73
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Subpartidas						
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN TALUD	M2		0.600	3.12	1.87
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN TERRAPLEN	M2		0.400	2.15	0.86
Partida 2.03.04 RELLENO ESTRUCTURAL CON MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	380.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	45.27
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.053	18.17	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.96	0.05
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.026	168.40	4.43
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.026	184.00	4.84
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.026	393.65	10.36
Subpartidas						
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45
Partida 2.03.05 GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN						
Rendimiento	135.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	19.36
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.148	18.17	2.69
0147010001	OFICIAL	HH	2.00	0.148	20.10	2.98
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	5.67	0.28
Materiales						
02020000121	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	M2		1.150	11.65	13.40
Partida 2.03.06 COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE						
Rendimiento	90.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	55.24
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial

0147010004	PEON	Mano de Obra	HH	1.00	0.111	18.17	2.02
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO		0.050	2.02	0.10
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON		HM	1.00	0.111	408.16	45.35
	CARGUÍO DE ROCA	Subpartida	M3		1.000	7.77	7.77
Partida	2.03.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE					
Rendimiento	120.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		43.37
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
0147010004	PEON	Mano de Obra	HH	1.00	0.083	18.17	1.51
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO		0.050	1.51	0.08
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON		HM	1.00	0.083	408.16	34.01
	CARGUÍO DE ROCA	Subpartida	M3		1.000	7.77	7.77
Partida	3.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa					
Rendimiento	3,600.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		2.90
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
0147010004	PEON	Mano de Obra	HH	2.00	0.006	18.17	0.10
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO		0.050	0.10	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON		HM	1.00	0.003	408.16	1.13
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)		HM	1.00	0.003	596.34	1.66
Partida	3.02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO CON EQUIPO					
Rendimiento	1,000.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		6.06
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
0147010004	PEON	Mano de Obra	HH	1.00	0.010	18.17	0.18
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO		0.050	0.18	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON		HM	1.00	0.010	408.16	4.08
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)		HM	0.30	0.003	596.34	1.79
Partida	3.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE					
Rendimiento	1,720.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		2.73
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN TALUD	M2		0.600	3.12	1.87	
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN TERRAPLEN	M2		0.400	2.15	0.86	
Partida	3.04	MATERIAL AFIRMADO e=25 cm					
Rendimiento	380.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		50.20
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
0147010004	PEON	Mano de Obra	HH	2.00	0.053	18.17	0.96
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO		0.050	0.96	0.05
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS		HM	1.00	0.026	168.40	4.43
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON		HM	1.00	0.026	184.00	4.84
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)		HM	1.00	0.026	393.65	10.36
	ZARANDEO DE MATERIAL	Subpartidas	M3		1.200	21.18	25.42
	CARGUÍO DE MATERIAL		M3		1.200	3.45	4.14
Partida	4.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa					
Rendimiento	3,600.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		2.90
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
0147010004	PEON	Mano de Obra	HH	2.00	0.006	18.17	0.10

		Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.10	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.003	408.16	1.13
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	1.00	0.003	596.34	1.66

4.02 EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO CON EQUIPO							
Partida	1,000.000 m3/DÍA		HH/JORNADA : 10		Precio Unitario (S/ /XX)		6.06
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra							
0147010004	PEON		HH	1.00	0.010	18.17	0.18
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	0.18	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON		HM	1.00	0.010	408.16	4.08
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)		HM	0.30	0.003	596.34	1.79

Partida	4.03 PERFILADO Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO DE FONDO DE EXCAVACIÓN					
Rendimiento	1,000.000 m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (\$/ /XX)		25.42
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.010	18.17	0.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.18	0.01
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.010	15.00	0.15
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.010	184.00	1.84
0337010048	MOTONIVELADORA	HM	1.00	0.010	314.13	3.14
Subpartidas						
	ENCAUZAMIENTO PARA HABILITAR ZONA	M3		1.000	20.10	20.10

Subpartida	SUBPARTIDA	ENCAUZAMIENTO PARA HABILITAR ZONA						
Rendimiento		220.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (\$/ /XX)	20.10	
Código	Descripción Insumo			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra						
0147010004	PEON			HH	1.00	0.045	18.17	0.83
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		0.050	0.83	0.04
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON			HM	1	0.045	408.1616742	18.55
0337010007	MOTOBOMBA 25HP			HM	1.00	0.045	15.00	0.68

Partida	4.04 COLOCACION DE ROCA EN CAUCE						
Rendimiento	90.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		55.24
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
0147010004	PEON		HH	1.00	0.111	18.17	2.02
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	2.02	0.10
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON		HM	1.00	0.111	408.16	45.35
		Subpartidas					
	CARGUÍO DE ROCA		M3		1.000	7.77	7.77
		Mano de Obra					
	Tramitadora Sucamec		glb		0.000	4,500.00	0.00
	Vigilancia armada 24x7		mes		0.000	900.00	0.00
	Avudantes Civiles		mes		0.000	500.00	0.00

5.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM							
Partida	382.500 m3·km		HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		4.95
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra							
0147010004	PEON		HH	0.00	0.000	18.17	0.00
Equipos							
0337010065	CAMION VOLQUETE 17 M3		HM	1.00	0.026	189.24	4.95

Partida	5.02 TRANPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM
---------	--

Rendimiento	920.833	m3-km	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.06
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	0.00	0.000	18.17	0.00
	Equipos					
0337010065	CAMION VOLQUETE 17 M3	HM	1.00	0.011	189.24	2.06
Partida	5.03	TRANPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM				
Rendimiento	286.875	m3-km	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	6.60
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	0.00	0.000	18.17	0.00
	Equipos					
0337010065	CAMION VOLQUETE 17 M3	HM	1.00	0.035	189.24	6.60
Partida	5.04	TRANPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM				
Rendimiento	690.625	m3-km	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.74
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	0.00	0.000	18.17	0.00
	Equipos					
0337010065	CAMION VOLQUETE 17 M3	HM	1.00	0.014	189.24	2.74
Partida	5.05	TRANPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM				
Rendimiento	353.077	m3-km	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	5.36
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	0.00	0.000	18.17	0.00
	Equipos					
0337010065	CAMION VOLQUETE 17 M3	HM	1.00	0.028	189.24	5.36
Partida	5.06	TRANPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM				
Rendimiento	850.000	m3-km	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.23
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	0.00	0.000	18.17	0.00
	Equipos					
0337010065	CAMION VOLQUETE 17 M3	HM	1.00	0.012	189.24	2.23
Partida	6.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)				
Rendimiento	1,500.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	4.10
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	1.00	0.007	18.17	0.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.12	0.01
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	1.00	0.007	596.34	3.98
Partida	6.02	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES				
Rendimiento	1,000.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	8.20
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	1.00	0.010	18.17	0.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.18	0.01
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	1.00	0.010	596.34	5.96
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	0.50	0.005	408.16	2.04

Partida	7.01 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN OBRA 4.80 x 3.60 m.						
Rendimiento	1.000	und	HH/JORNADA :		10	Precio Unitario (S/ /XX)	3,832.52
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	2.00	20.000	18.17	363.40	
0147010003	OPERARIO	HH	2.00	20.000	26.36	527.20	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	890.60	44.53	
Materiales							
02020000105	CARTEL DE OBRA 4.8X3.6M	UND		1.000	2,775.00	2,775.00	
02020000073	CEMENTO PORTLAND TIPO 1	BLS		3.000	29.97	89.91	
02020000106	ARENA GRUESA	M3		0.300	54.14	16.24	
02020000107	PIEDRA CHANCADA	M3		0.300	54.14	16.24	

Partida	7.02 INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA						
Rendimiento	1.000	glb	HH/JORNADA :		10	Precio Unitario (S/ /XX)	232,185.10
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	16.00	160.000	18.17	2,907.20	
Materiales							
02020000140	TALLER MANTENIMIENTO	MES		5.000	1,099.46	5,497.28	
02020000141	ALMACÉN TALLER	MES		5.000	1,099.46	5,497.28	
02020000142	ALQUILER DE OFICINA	MES		25.000	659.67	16,491.83	
02020000143	INSTALACIÓN DE TALLER	GBL		1.000	49,946.04	49,946.04	
02020000144	BAÑOS QUÍMICOS	MES		45.000	659.67	29,685.29	
02020000145	LAVAMANOS PORTÁTILES	MES		50.000	659.67	32,983.65	
02020000146	INTERNET	MES		30.000	1,110.00	33,300.00	
02020000147	ALQUILER DE FOTOCOPIADORA	MES		5.000	1,319.35	6,596.73	
Equipos							
0337010061	GENERADOR ELÉCTRICO	MES		5.000	4,287.93	21,439.65	
0337010066	COMBUSTIBLE GENERADOR	MES		5.000	1,554.00	7,770.00	
Subpartidas							
	CONFORMACIÓN DE TERRENO	UND		2,000.000	10.04	20,070.17	

Subpartida	CONFORMACIÓN DE TERRENO						
Rendimiento	1,000.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :		10	Precio Unitario (S/ /XX)	10.04
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	1.00	0.010	18.17	0.18	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.18	0.01	
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	1.00	0.010	596.34	5.96	
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.010	184.00	1.84	
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	0.50	0.005	408.16	2.04	

Partida	7.03 MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL						
Rendimiento	1.000	mes	HH/JORNADA :		10	Precio Unitario (S/ /XX)	121,357.37
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	5.00	900.000	18.17	16,353.00	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	16,353.00	817.65	
0337010048	MOTONIVELADORA	HM		150.000	314.13	47,119.50	
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM		150.000	168.40	25,259.72	
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM		150.000	184.00	27,600.71	
Materiales							
02020000090	SEÑALES INTERNAS Y EXTERNAS	UND		20.000	499.16	2,495.78	
02020000092	TRANQUERA DE MADERA	UND		30.000	55.86	418.91	
02020000093	CILINDRO	UND		10.000	266.51	666.28	
02020000094	PALETAS DE TRANSITO	UND		5.000	25.95	32.44	
02020000091	CONO DE SEGURIDAD	UND		15.000	35.84	134.41	
02020000095	RADIO PORTATIL	UND		5.000	314.44	393.05	

02020000089	CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO	UND	5.000	40.59	50.74
02020000087	MALLA DE SEGURIDAD	RLL	1.000	60.77	15.19

Partida	8.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS					
Rendimiento	1.000 glb	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		449,161.70
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH		100.000	18.17	1,817.00
Movilización						
04337010001	MOV. CAMIÓN VOLQUETE	VJE	2	29.000	0.00	0.00
04337010002	MOV. CARGADOR FRONTAL	VJE	2	1.000	6,660.00	13320.00
04337010003	MOV. CISTERNA DE AGUA 3000 GLN	VJE	2	2.000	0.00	0.00
04337010004	MOV. COMPACTADOR 11-15 TN	VJE	2	2.000	6,660.00	26640.00
04337010005	MOV. EXCAVADORA 21-25 TN	VJE	2	2.000	6,660.00	26640.00
04337010006	MOV. EXCAVADORA 30-35 TN	VJE	2	10.000	8,880.00	177600.00
04337010007	MOV. EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 20 TN	VJE	2	1.000	6,660.00	13320.00
04337010008	MOV. MOTONIVELADORA	VJE	2	2.000	6,660.00	26640.00
04337010009	MOV. TRACTOR 20 TN (TIPO D6)	VJE	2	1.000	6,660.00	13320.00
04337010010	MOV. TRACTOR 40 TN (TIPO D8)	VJE	2	3.000	10,994.55	65967.30
04337010011	MOV. ZARANDA 3 PISOS (4.2X1.5)	VJE	2	1.000	10,994.55	21989.10
04337010012	MOV. EQUIPOS AUXILIARES	VJE	2	1.000	6,660.00	13320.00
04337010013	MOV. CONTENEDOR	VJE	2	7.000	1,665.00	23310.00

Partida	8.02 TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN					
Rendimiento	1.000 mes	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		25,278.30
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH		60.000	18.17	10,902.00
0147010002	TOPOGRAFO	HH		30.000	26.36	7,908.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	18,810.00	940.50
0337010002	ESTACION TOPOGRAFICA Y ACCESORIOS	MES		1.000	3,330.00	3330.00
0337010003	NIVEL TOPOGRAFICO Y ACCESORIOS	MES		1.000	2,197.80	2197.80

Partida	9.1.01 ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA					
Rendimiento	3,600.000 m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		2.90
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.006	18.17	0.10
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.10	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.003	408.16	1.13
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	1.00	0.003	596.34	1.66

Partida	9.1.02 MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES					
Rendimiento	0.550 km/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		31,076.29
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	36.364	18.17	660.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	660.73	33.04
0337010048	MOTONIVELADORA	HM	1.00	18.182	314.13	5,711.45
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	18.182	184.00	3,345.54
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	18.182	168.40	3,061.78
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	18.182	408.16	7,421.12
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	1.00	18.182	596.34	10,842.63

Partida	9.2.01 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES					
Rendimiento	50.000 m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		137.78
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.200	18.17	3.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	3.63	0.18

0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.200	408.16	81.63
0337010031	MARTILLO 1,5 TON	HM	1.00	0.200	69.93	13.99
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.200	168.40	33.68
0337010051	DUSTFIGHTER	HM	1.00	0.200	23.31	4.66

Partida	9.2.02	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=24"				
Rendimiento	12.000	m/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	1,003.10
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.833	18.17	15.14
0147010001	OFICIAL	HH	2.00	1.667	20.10	33.50
Materiales						
02020000135	TUBERÍA HDPE Ø=24"	M		1.050	637.68	669.57
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	1.00	0.050	48.64	2.43
0337010023	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 20 TON	HM	0.40	0.333	335.64	111.88
Subpartidas						
	CAMA DE ARENA	M3		0.122	81.93	10.00
	RELLENO ESTRUCTURAL	M3		1.355	84.47	114.45
	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN MATERIAL COMÚN	M3		1.647	5.91	9.74
	ZARANDEO CON ZARANDA DE 3 PISOS	M3		1.477	21.18	31.28
	CARGUIO DE MATERIAL	M3		1.477	3.45	5.10

Partida	9.2.03	REPOSICIÓN DE PASE DE AGUA TUBO HDPE Ø=36"				
Rendimiento	12.000	m/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	17,717.32
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.833	18.17	15.14
0147010001	OFICIAL	HH	2.00	1.667	20.10	33.50
Materiales						
02020000134	TUBERÍA HDPE Ø=36"	M		1.050	978.51	1,027.44
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	1.00	0.050	48.64	2.43
0337010023	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 20 TON	HM	0.40	0.333	335.64	111.88
Subpartidas						
	CAMA DE ARENA	M3		0.180	81.930	14.75
	RELLENO ESTRUCTURAL	M3		2.220	84.468	187.52
	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN MATERIAL COMÚN	M3		2.880	5.912	17.03
	ZARANDEO CON ZARANDA DE 3 PISOS	M3		2.400	21.181	50.83
	CARGUIO DE MATERIAL	M3		2.400	3.454	8.29

Partida	9.2.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES DE C°A° 2.20mx1.0mx0.20m en Pase de Agua				
Rendimiento	5.000	und/día	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	1,706.68
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Supartidas						
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2		1.28	69.43	88.88
	SUMINISTRO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3		0.51	734.19	371.50
	ACERO FY=4200KG/CM2	kg		150.00	6.99	1,047.84
	MONTAJE DE PANELES	uns		1.00	198.47	198.47

Partida	9.3.01	CONCRETO 175 Kg/Ccm2				
Rendimiento	20.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	572.05
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010003	OPERARIO	HH	2.00	1.000	26.36	26.36
0147010001	OFICIAL	HH	1.00	0.500	20.10	10.05
0147010004	PEON	HH	2.00	1.000	18.17	18.17
Materiales						
02020000083	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2	M3		1.050	445.76	468.05

02020000139	SERVICIO DE BOMBA CONCRETO	M3		1.050	38.83	40.77
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	1.00	0.050	54.58	2.73
0337010004	VIBRADOR DE CONCRETO	HM	1.00	0.500	11.83	5.92

Partida	9.3.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL				
Rendimiento		22.000 m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	69.43
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
0147010003	OPERARIO	HH	1.00	0.455	26.36	11.98
0147010004	PEON	HH	1.00	0.455	18.17	8.26
	Materiales					
02020000077	CLAVOS 3"	KG		0.160	6.29	1.01
02020000137	DESMOLDANTE PARA ENCOFRADO	GLN		0.050	171.43	8.57
02020000138	MADERA PARA ENCOFRADO	P2		4.180	9.24	38.60
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	1.00	0.050	20.24	1.01

Partida	10.1.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa SUBPROYECTO A4				
Rendimiento		3,600.000 m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.90
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	2.00	0.006	18.17	0.10
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.10	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.003	408.16	1.13
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	1.00	0.003	596.34	1.66

Partida	10.2.01	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL EN RIO LACRAMARCA				
Rendimiento		950.000 m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	10.77
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	1.00	0.011	18.17	0.19
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.19	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.011	408.16	4.30
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	1.00	0.011	596.34	6.28

Partida	10.2.02	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL EN BRAZO SECUNDARIO				
Rendimiento		950.000 m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	10.77
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	1.00	0.011	18.17	0.19
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.19	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.011	408.16	4.30
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	1.00	0.011	596.34	6.28

Partida	10.2.03	DESCOLMATACIÓN DE CAUCE NATURAL EN QUEBRADA PAMPA DEL TORO				
Rendimiento		950.000 m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	10.77
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	1.00	0.011	18.17	0.19
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.19	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.011	408.16	4.30
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	1.00	0.011	596.34	6.28

Partida	11.1.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO				
Rendimiento		1,000.000 m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	6.06
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					

0147010004	PEON		HH	1.00	0.010	18.17	0.18
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	0.18	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON		HM	1.00	0.010	408.16	4.08
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)		HM	0.30	0.003	596.34	1.79

Partida	11.1.02	EXCAVACIÓN EN UNA CON EQUIPO					
Rendimiento	350.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		12.84
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra							
0147010004	PEON		HH	1.00	0.029	18.17	0.52
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	0.52	0.03
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON		HM	1.00	0.029	408.16	11.66
0337010007	MOTOBOMBA 25HP		HM	1.00	0.029	15.00	0.43
Subpartidas							
	ENCAUZAMIENTO PARA HABILITAR ZONA		M2		0.010	20.10	0.20

Subpartida	SUBPARTIDA	ENCAUZAMIENTO PARA HABILITAR ZONA					
Rendimiento	220.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		20.10
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra							
0147010004	PEON		HH	1.00	0.045	18.17	0.83
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	0.83	0.04
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON		HM	1.00	0.045	408.16	18.55
0337010007	MOTOBOMBA 25HP		HM	1.00	0.045	15.00	0.68

Partida	11.1.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE					
Rendimiento	1,720.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		2.73
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Subpartidas							
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN TALUD		M2		0.600	3.12	1.87
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN TERRAPLEN		M2		0.400	2.15	0.86

Partida	11.1.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	380.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		45.27
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra							
0147010004	PEON		HH	2.00	0.053	18.17	0.96
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	0.96	0.05
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS		HM	1.00	0.026	168.40	4.43
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON		HM	1.00	0.026	184.00	4.84
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)		HM	1.00	0.026	393.65	10.36
Subpartidas							
	ZARANDEO DE MATERIAL		M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL		M3		1.000	3.45	3.45

Partida	11.1.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE					
Rendimiento	320.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		49.14
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra							
0147010004	PEON		HH	2.00	0.063	18.17	1.14
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	1.14	0.06
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS		HM	1.00	0.031	168.40	5.26
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON		HM	1.00	0.031	184.00	5.75
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)		HM	1.00	0.031	393.65	12.30
Subpartidas							
	ZARANDEO DE MATERIAL		M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL		M3		1.000	3.45	3.45

Partida	11.1.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN					
----------------	----------------	--	--	--	--	--	--

Rendimiento	135.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	19.36
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.148	18.17	2.69
0147010001	OFICIAL	HH	2.00	0.148	20.10	2.98
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	5.67	0.28
Materiales						
02020000121	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	M2		1.150	11.65	13.40

Partida	11.1.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE				
Rendimiento	90.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	56.91
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.111	18.17	2.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	2.02	0.10
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.111	15.00	1.67
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.111	408.16	45.35
Subpartida						
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77

Partida	11.1.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE				
Rendimiento	120.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	43.37
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.083	18.17	1.51
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.51	0.08
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.083	408.16	34.01
Subpartida						
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77

Partida	11.1.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE				
Rendimiento	2,800.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.57
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.007	18.17	0.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.13	0.01
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.004	184.00	0.66
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.004	168.40	0.60
0337010048	MOTONIVELADORA	HM	1.00	0.004	314.13	1.12
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.004	15.00	0.05

Partida	11.2.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO				
Rendimiento	1,000.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	6.06
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.010	18.17	0.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.18	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.010	408.16	4.08
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	0.30	0.003	596.34	1.79

Partida	11.2.02	EXCAVACIÓN EN UÑA CON EQUIPO				
Rendimiento	350.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	12.84
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.029	18.17	0.52
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.52	0.03
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.029	408.16	11.66

0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.029	15.00	0.43
Subpartidas						
	ENCAUZAMIENTO PARA HABILITAR ZONA	M2		0.010	20.10	0.20

Partida	11.2.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE				
Rendimiento	1,720.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.73
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Subpartidas						
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN TALUD	M2		0.600	3.12	1.87
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN TERRAPLEN	M2		0.400	2.15	0.86

Partida	11.2.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO				
Rendimiento	380.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	45.27
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.053	18.17	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.96	0.05
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.026	168.40	4.43
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.026	184.00	4.84
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.026	393.65	10.36
Subpartidas						
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45

Partida	11.2.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE				
Rendimiento	320.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	49.14
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.063	18.17	1.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.14	0.06
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.031	168.40	5.26
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.031	184.00	5.75
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.031	393.65	12.30
Subpartidas						
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45

Partida	11.2.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN				
Rendimiento	135.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	19.36
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.148	18.17	2.69
0147010001	OFICIAL	HH	2.00	0.148	20.10	2.98
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	5.67	0.28
Materiales						
02020000121	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	M2		1.150	11.65	13.40

Partida	11.2.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE				
Rendimiento	90.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	56.91
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.111	18.17	2.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	2.02	0.10
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.111	15.00	1.67
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.111	408.16	45.35
Subpartida						
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77

Partida	11.2.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE				
Rendimiento	120.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	43.37

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.083	18.17	1.51
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.51	0.08
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.083	408.16	34.01
Subpartida						
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77
PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE						
Partida	11.2.09					
Rendimiento	2,800.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.57
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.007	18.17	0.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.13	0.01
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.004	184.00	0.66
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.004	168.40	0.60
0337010048	MOTONIVELADORA	HM	1.00	0.004	314.13	1.12
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.004	15.00	0.05
EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO						
Partida	11.3.01					
Rendimiento	1,000.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	6.06
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.010	18.17	0.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.18	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.010	408.16	4.08
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	0.30	0.003	596.34	1.79
EXCAVACIÓN EN UÑA CON EQUIPO						
Partida	11.3.02					
Rendimiento	350.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	12.84
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.029	18.17	0.52
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.52	0.03
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.029	408.16	11.66
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.029	15.00	0.43
Subpartidas						
	ENCAUZAMIENTO PARA HABILITAR ZONA	M2		0.010	20.10	0.20
PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE						
Partida	11.3.03					
Rendimiento	1,720.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.73
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Subpartidas						
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN TALUD	M2		0.600	3.12	1.87
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN TERRAPLEN	M2		0.400	2.15	0.86
CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO						
Partida	11.3.04					
Rendimiento	380.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	45.27
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.053	18.17	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.96	0.05
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.026	168.40	4.43
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.026	184.00	4.84
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.026	393.65	10.36
Subpartidas						
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45

Partida	11.3.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE					
Rendimiento	320.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	49.14	
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	2.00	0.063	18.17	1.14	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.14	0.06	
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.031	168.40	5.26	
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.031	184.00	5.75	
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.031	393.65	12.30	
Subpartidas							
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18	
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45	

Partida	11.3.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN					
Rendimiento	135.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	19.36	
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	2.00	0.148	18.17	2.69	
0147010001	OFICIAL	HH	2.00	0.148	20.10	2.98	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	5.67	0.28	
Materiales							
02020000121	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	M2		1.150	11.65	13.40	

Partida	11.3.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE					
Rendimiento	90.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	56.91	
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	1.00	0.111	18.17	2.02	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	2.02	0.10	
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.111	15.00	1.67	
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.111	408.16	45.35	
Subpartida							
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77	

Partida	11.3.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE					
Rendimiento	120.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	43.37	
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	1.00	0.083	18.17	1.51	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.51	0.08	
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.083	408.16	34.01	
Subpartida							
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77	

Partida	11.3.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE					
Rendimiento	2,800.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.57	
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	2.00	0.007	18.17	0.13	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.13	0.01	
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.004	184.00	0.66	
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.004	168.40	0.60	
0337010048	MOTONIVELADORA	HM	1.00	0.004	314.13	1.12	
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.004	15.00	0.05	

Partida	11.4.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	1,000.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	6.06	
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	

		Mano de Obra					
0147010004	PEON		HH	1.00	0.010	18.17	0.18
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	0.18	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON		HM	1.00	0.010	408.16	4.08
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)		HM	0.30	0.003	596.34	1.79
Partida	11.4.02	EXCAVACIÓN EN UNA CON EQUIPO					
Rendimiento		350.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	12.84
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
0147010004	PEON		HH	1.00	0.029	18.17	0.52
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	0.52	0.03
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON		HM	1.00	0.029	408.16	11.66
0337010007	MOTOBOMBA 25HP		HM	1.00	0.029	15.00	0.43
		Subpartidas					
	ENCAUZAMIENTO PARA HABILITAR ZONA		M2		0.010	20.10	0.20
Partida	11.4.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE					
Rendimiento		1,720.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.73
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Subpartidas					
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN TALUD		M2		0.600	3.12	1.87
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN TERRAPLEN		M2		0.400	2.15	0.86
Partida	11.4.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento		380.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	45.27
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
0147010004	PEON		HH	2.00	0.053	18.17	0.96
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	0.96	0.05
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS		HM	1.00	0.026	168.40	4.43
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON		HM	1.00	0.026	184.00	4.84
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)		HM	1.00	0.026	393.65	10.36
		Subpartidas					
	ZARANDEO DE MATERIAL		M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL		M3		1.000	3.45	3.45
Partida	11.4.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE					
Rendimiento		320.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	49.14
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
0147010004	PEON		HH	2.00	0.063	18.17	1.14
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	1.14	0.06
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS		HM	1.00	0.031	168.40	5.26
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON		HM	1.00	0.031	184.00	5.75
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)		HM	1.00	0.031	393.65	12.30
		Subpartidas					
	ZARANDEO DE MATERIAL		M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL		M3		1.000	3.45	3.45
Partida	11.4.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN					
Rendimiento		135.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	19.36
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
0147010004	PEON		HH	2.00	0.148	18.17	2.69
0147010001	OFICIAL		HH	2.00	0.148	20.10	2.98
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	5.67	0.28
		Materiales					
02020000121	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1		M2		1.150	11.65	13.40

Partida	11.4.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UNA DE DIQUE					
Rendimiento		90.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	56.91
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
0147010004	PEON		HH	1.00	0.111	18.17	2.02
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	2.02	0.10
0337010007	MOTOBOMBA 25HP		HM	1.00	0.111	15.00	1.67
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON		HM	1.00	0.111	408.16	45.35
		Subpartida					
	CARGUÍO DE ROCA		M3		1.000	7.77	7.77

Partida	11.4.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE				
Rendimiento	120.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	43.37
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra				
0147010004	PEON	HH	1.00	0.083	18.17	1.51
		Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.51	0.08
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.083	408.16	34.01
		Subpartida				
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77

Partida	11.4.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE					
Rendimiento	2,800.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		2.57
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	2.00	0.007	18.17	0.13	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.13	0.01	
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.004	184.00	0.66	
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.004	168.40	0.60	
0337010048	MOTONIVELADORA	HM	1.00	0.004	314.13	1.12	
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.004	15.00	0.05	

Partida	11.5.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	1,000.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		6.06
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	1.00	0.010	18.17	0.18	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.18	0.01	
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.010	408.16	4.08	
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	0.30	0.003	596.34	1.79	

Partida	11.5.02	EXCAVACIÓN EN UNA CON EQUIPO					
Rendimiento		350.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	12.84
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
0147010004	PEON		HH	1.00	0.029	18.17	0.52
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	0.52	0.03
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON		HM	1.00	0.029	408.16	11.66
0337010007	MOTOBOMBA 25HP		HM	1.00	0.029	15.00	0.43
		Subpartidas					
	ENCAUZAMIENTO PARA HABILITAR ZONA		M2		0.010	20.10	0.20

Partida	11.5.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE				
Rendimiento	1,720.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (\$/ /XX)	2.73
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Subpartidas					
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN TALUD	M2		0.600	3.12	1.87
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN TERRAPLEN	M2		0.400	2.15	0.86

Partida	11.5.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	380.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		45.27
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	2.00	0.053	18.17	0.96	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.96	0.05	
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.026	168.40	4.43	
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.026	184.00	4.84	
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.026	393.65	10.36	
Subpartidas							
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18	
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45	

Partida	11.5.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE					
Rendimiento	320.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		49.14
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	2.00	0.063	18.17	1.14	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.14	0.06	
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.031	168.40	5.26	
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.031	184.00	5.75	
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.031	393.65	12.30	
Subpartidas							
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18	
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45	

Partida	11.5.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN					
Rendimiento	135.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		19.36
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	2.00	0.148	18.17	2.69	
0147010001	OFICIAL	HH	2.00	0.148	20.10	2.98	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	5.67	0.28	
Materiales							
02020000121	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	M2		1.150	11.65	13.40	

Partida	11.5.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE					
Rendimiento	90.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		56.91
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	1.00	0.111	18.17	2.02	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	2.02	0.10	
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.111	15.00	1.67	
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.111	408.16	45.35	
Subpartida							
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77	

Partida	11.5.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE					
Rendimiento	120.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		43.37
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	1.00	0.083	18.17	1.51	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.51	0.08	
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.083	408.16	34.01	
Subpartida							
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77	

Partida	11.5.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE					
Rendimiento	2,800.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.57	
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.007	18.17	0.13	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.13	0.01	
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.004	184.00	0.66	
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.004	168.40	0.60	
0337010048	MOTONIVELADORA	HM	1.00	0.004	314.13	1.12	
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.004	15.00	0.05	
Partida	11.6.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO					
Rendimiento	1,000.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	6.06	
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.010	18.17	0.18	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.18	0.01	
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.010	408.16	4.08	
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	0.30	0.003	596.34	1.79	
Partida	11.6.02	EXCAVACIÓN EN UÑA CON EQUIPO					
Rendimiento	350.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	12.84	
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.029	18.17	0.52	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.52	0.03	
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.029	408.16	11.66	
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.029	15.00	0.43	
	Subpartidas						
	ENCAUZAMIENTO PARA HABILITAR ZONA	M2		0.010	20.10	0.20	
Partida	11.6.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE					
Rendimiento	1,500.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.73	
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Subpartidas						
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN TALUD	M2		0.600	3.12	1.87	
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN TERRAPLEN	M2		0.400	2.15	0.86	
Partida	11.6.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	380.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	45.27	
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.053	18.17	0.96	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.96	0.05	
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.026	168.40	4.43	
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.026	184.00	4.84	
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.026	393.65	10.36	
	Subpartidas						
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18	
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45	
Partida	11.6.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE					
Rendimiento	320.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	49.14	
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.063	18.17	1.14	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.14	0.06	
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.031	168.40	5.26	
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.031	184.00	5.75	

0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.031	393.65	12.30
Subpartidas						
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45

Partida	11.6.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN				
Rendimiento	135.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	19.36
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.148	18.17	2.69
0147010001	OFICIAL	HH	2.00	0.148	20.10	2.98
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	5.67	0.28
Materiales						
02020000121	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	M2		1.150	11.65	13.40

Partida	11.6.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE				
Rendimiento	90.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	56.91
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.111	18.17	2.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	2.02	0.10
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.111	15.00	1.67
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.111	408.16	45.35
Subpartida						
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77

Partida	11.6.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE				
Rendimiento	120.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	43.37
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.083	18.17	1.51
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.51	0.08
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.083	408.16	34.01
Subpartida						
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77

Partida	11.6.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE				
Rendimiento	2,800.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.57
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.007	18.17	0.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.13	0.01
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.004	184.00	0.66
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.004	168.40	0.60
0337010048	MOTONIVELADORA	HM	1.00	0.004	314.13	1.12
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.004	15.00	0.05

Partida	11.7.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO				
Rendimiento	1,000.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	6.06
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.010	18.17	0.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.18	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.010	408.16	4.08
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	0.30	0.003	596.34	1.79

Partida	11.7.02	EXCAVACIÓN EN UÑA CON EQUIPO				
Rendimiento	350.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	12.84

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.029	18.17	0.52
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.52	0.03
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.029	408.16	11.66
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.029	15.00	0.43
Subpartidas						
	ENCAUZAMIENTO PARA HABILITAR ZONA	M2		0.010	20.10	0.20

Partida	11.7.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE				
Rendimiento	1,720.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.73
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Subpartidas						
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN TALUD	M2		0.600	3.12	1.87
	PERFILADO Y COMPACTACIÓN TERRAPLEN	M2		0.400	2.15	0.86

Partida	11.7.04	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO				
Rendimiento	380.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	45.27
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.053	18.17	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.96	0.05
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.026	168.40	4.43
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.026	184.00	4.84
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.026	393.65	10.36
Subpartidas						
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45

Partida	11.7.05	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE				
Rendimiento	320.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	49.14
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.063	18.17	1.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.14	0.06
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.031	168.40	5.26
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.031	184.00	5.75
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.031	393.65	12.30
Subpartidas						
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45

Partida	11.7.06	GEOTEXTIL NO TEJIDO 400 G/M2, INC. COLOCACIÓN				
Rendimiento	135.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	19.36
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.148	18.17	2.69
0147010001	OFICIAL	HH	2.00	0.148	20.10	2.98
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	5.67	0.28
Materiales						
02020000121	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 1	M2		1.150	11.65	13.40

Partida	11.7.07	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE DIQUE				
Rendimiento	90.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	56.91
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.111	18.17	2.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	2.02	0.10

0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.111	15.00	1.67
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.111	408.16	45.35
		Subpartida				
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77

Partida	11.7.08	COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE				
Rendimiento	120.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	43.37
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.083	18.17	1.51
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.51	0.08
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.083	408.16	34.01
		Subpartida				
	CARGUÍO DE ROCA	M3		1.000	7.77	7.77

Partida	11.7.09	PREPARACIÓN DE FUNDACIÓN DE CUERPO DE DIQUE				
Rendimiento	2,800.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.57
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.007	18.17	0.13
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.13	0.01
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.004	184.00	0.66
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.004	168.40	0.60
0337010048	MOTONIVELADORA	HM	1.00	0.004	314.13	1.12
0337010007	MOTOBOMBA 25HP	HM	1.00	0.004	15.00	0.05

Partida	12.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO				
Rendimiento	1,000.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	6.06
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.010	18.17	0.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.18	0.01
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	1.00	0.010	408.16	4.08
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	0.30	0.003	596.34	1.79

Partida	12.02	CONFORMACIÓN DE CUERPO DE RAMPA CON MATERIAL PROPIO				
Rendimiento	380.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	45.27
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.053	18.17	0.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.96	0.05
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.026	168.40	4.43
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.026	184.00	4.84
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.026	393.65	10.36
		Subpartidas				
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18
	CARGUÍO DE MATERIAL	M3		1.000	3.45	3.45

Partida	12.03	CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE				
Rendimiento	320.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	49.14
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.063	18.17	1.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.14	0.06
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.031	168.40	5.26
0337010046	COMPACTADOR 11-15 TON	HM	1.00	0.031	184.00	5.75
0337010042	BULLDOZER 20TN (TIPO D6)	HM	1.00	0.031	393.65	12.30
		Subpartidas				
	ZARANDEO DE MATERIAL	M3		1.000	21.18	21.18

	CARGUÍO DE MATERIAL		M3		1.000	3.45	3.45
Partida	13.1.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE					
Rendimiento	180.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		19.71
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		HH	1.00	0.056	18.17	1.01
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	1.01	0.05
0337010023	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 20 TON		HM	1.00	0.056	335.64	18.65
Partida	13.1.02	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	150.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		41.15
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		HH	2.00	0.133	18.17	2.42
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	2.42	0.12
0337010023	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 20 TON		HM	1.00	0.067	335.64	22.38
0337010044	COMPACTADOR 1 TON		HM	1.00	0.067	74.98	5.00
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS		HM	1.00	0.067	168.40	11.23
Partida	13.2.01	CONCRETO F'C=100 Kg/cm2					
Rendimiento	30.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		567.93
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra						
0147010003	OPERARIO		HH	2.00	0.667	26.36	17.57
0147010001	OFICIAL		HH	1.00	0.333	20.10	6.70
0147010004	PEON		HH	2.00	0.667	18.17	12.11
	Materiales						
02020000139	SERVICIO DE BOMBA CONCRETO		M3		1.200	38.83	46.59
02020000082	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2		M3		1.200	399.32	479.19
	EQUIPOS						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	36.39	1.82
0337010004	VIBRADOR DE CONCRETO		HM	1.00	0.333	11.83	3.94
Partida	13.2.02	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2					
Rendimiento	35.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		676.59
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra						
0147010003	OPERARIO		HH	2.00	0.571	26.36	15.06
0147010001	OFICIAL		HH	1.00	0.286	20.10	5.74
0147010004	PEON		HH	2.00	0.571	18.17	10.38
	Materiales						
02020000139	SERVICIO DE BOMBA CONCRETO		M3		1.050	38.83	40.77
02020000084	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2		M3		1.050	571.14	599.70
	EQUIPOS						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		0.050	31.19	1.56
0337010004	VIBRADOR DE CONCRETO		HM	1.00	0.286	11.83	3.38
Partida	13.2.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	22.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		69.43
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra						
0147010003	OPERARIO		HH	1.00	0.455	26.36	11.98
0147010004	PEON		HH	1.00	0.455	18.17	8.26
	Materiales						
02020000077	CLAVOS 3"		KG		0.160	6.29	1.01
02020000137	DESMOLDANTE PARA ENCOFRADO		GLN		0.050	171.43	8.57
02020000138	MADERA PARA ENCOFRADO		P2		4.180	9.24	38.60
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	1.00	0.050	20.24	1.01

Partida	13.2.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2				
Rendimiento	350.000	kg/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	6.95
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.029	18.17	0.52
0147010001	OFICIAL	HH	1.00	0.029	20.10	0.57
Materiales						
02020000075	ALAMBRE NEGRO #16	KG		0.020	5.32	0.11
02020000079	Acero corrugado fy=4200kg/cm2	KG		1.050	5.32	5.58
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.09	0.05
0337010062	DOBLADORA DE ACERO	HM	1.00	0.029	4.05	0.12
0337010064	CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	HM	1.00	0.029	1.14	0.03

Partida	13.2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEKNOPORT e=3/4"				
Rendimiento	100.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	6.44
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.100	18.17	1.82
0147010003	OPERARIO	HH	1.00	0.100	26.36	2.64
Materiales						
02020000149	TECKNOPORT	PLN		0.105	16.84	1.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	4.45	0.22

Partida	13.2.06	JUNTA con sellante expandible 1" x 3/4"				
Rendimiento	100.000	ml/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	99.03
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.100	18.17	1.82
0147010003	OPERARIO	HH	1.00	0.100	26.36	2.64
Materiales						
02020000108	SELLO ELASTOMERICO PARA JUNTAS	UND		1.000	94.35	94.35
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	4.45	0.22

Partida	14.1.01	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE				
Rendimiento	180.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	19.71
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.056	18.17	1.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.01	0.05
0337010023	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 20 TON	HM	1.00	0.056	335.64	18.65

Partida	14.1.02	CAMA DE ARENA				
Rendimiento	150.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	80.46
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.133	18.17	2.42
0147010001	OFICIAL	HH	1.00	0.067	20.10	1.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	3.76	0.19
0337010023	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 20 TON	HM	1.00	0.067	335.64	22.38
Materiales						
02020000106	ARENA GRUESA	M3		1.000	54.14	54.14

Partida	14.1.03	RELLENO ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO				
Rendimiento	150.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	41.15
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial

Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	2.00	0.133	18.17	2.42
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	2.42	0.12
0337010023	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 20 TON	HM	1.00	0.067	335.64	22.38
0337010044	COMPACTADOR 1 TON	HM	1.00	0.067	74.98	5.00
0337010049	CISTERNA 3000 GLNS	HM	1.00	0.067	168.40	11.23

Partida	14.2.01	CONCRETO F'C=100 Kg/cm2				
Rendimiento	30.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	567.93
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010003	OPERARIO	HH	2.00	0.667	26.36	17.57
0147010001	OFICIAL	HH	1.00	0.333	20.10	6.70
0147010004	PEON	HH	2.00	0.667	18.17	12.11
Materiales						
02020000139	SERVICIO DE BOMBA CONCRETO	M3		1.200	38.83	46.59
02020000082	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2	M3		1.200	399.32	479.19
EQUIPOS						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	36.39	1.82
0337010004	VIBRADOR DE CONCRETO	HM	1.00	0.333	11.83	3.94

Partida	14.2.02	CONCRETO F'C=280 Kg/cm2				
Rendimiento	35.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	676.59
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010003	OPERARIO	HH	2.00	0.571	26.36	15.06
0147010001	OFICIAL	HH	1.00	0.286	20.10	5.74
0147010004	PEON	HH	2.00	0.571	18.17	10.38
Materiales						
02020000139	SERVICIO DE BOMBA CONCRETO	M3		1.050	38.83	40.77
02020000084	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2	M3		1.050	571.14	599.70
EQUIPOS						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	31.19	1.56
0337010004	VIBRADOR DE CONCRETO	HM	1.00	0.286	11.83	3.38

Partida	14.2.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				
Rendimiento	22.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	69.43
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010003	OPERARIO	HH	1.00	0.455	26.36	11.98
0147010004	PEON	HH	1.00	0.455	18.17	8.26
Materiales						
02020000077	CLAVOS 3"	KG		0.160	6.29	1.01
02020000137	DESMOLDANTE PARA ENCOFRADO	GLN		0.050	171.43	8.57
02020000138	MADERA PARA ENCOFRADO	P2		4.180	9.24	38.60
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	1.00	0.050	20.24	1.01

Partida	14.2.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2				
Rendimiento	350.000	kg/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	6.95
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.029	18.17	0.52
0147010001	OFICIAL	HH	1.00	0.029	20.10	0.57
Materiales						
02020000075	ALAMBRE NEGRO #16	KG		0.020	5.32	0.11
02020000079	Acero corrugado fy=4200kg/cm2	KG		1.050	5.32	5.58
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	1.09	0.05
0337010062	DOBLADORA DE ACERO	HM	1.00	0.029	4.05	0.12
0337010064	CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	HM	1.00	0.029	1.14	0.03

Partida	14.3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE DN600 mm						
Rendimiento		12.000	m/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (\$/XX)	1,003.10	
Código	Descripción Insumo			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra						
0147010004	PEON			HH	1.00	0.833	18.17	15.14
0147010001	OFICIAL			HH	2.00	1.667	20.10	33.50
		Materiales						
02020000136	TUBERÍA HDPE D=600MM			M		1.050	637.68	669.57
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO	1.00	0.050	48.64	2.43
0337010023	EXCAVADORA SOBRE LLANTAS 20 TON			HM	0.40	0.333	335.64	111.88
		Subpartidas						
	CAMA DE ARENA			M3		0.122	81.93	10.00
	RELLENO ESTRUCTURAL			M3		1.355	84.47	114.45
	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN MATERIAL COMÚN			M3		1.647	5.91	9.74
	ZARANDEO CON ZARANDA DE 3 PISOS			M3		1.477	21.18	31.28
	CARGUIO DE MATERIAL			M3		1.477	3.45	5.10

Partida	14.4.01	COMPUERTA DE CHARNELA DN600 mm				
Rendimiento		und/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (\$/ /XX)	21,097.40
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Materiales						
02020000150	COMPUERTA CHARNELA DN 600mm	UND		1.000	16,877.95	16,877.95
02020000151	INTALACIÓN DE COMPUERTAS	UND		1.000	4,219.44	4,219.44

15.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM						
Partida			HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (\$/ /XX)	4.95
Rendimiento	#¡REF!	m3·km				
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio
Mano de Obra						
0147010004	PEON		HH	0.00	0.000	18.17
Equipos						
0337010065	CAMION VOLQUETE 17 M3		HM	1.00	0.026	189.24

Partida	15.02 TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM						
Rendimiento	286.875	m3·km	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)		6.60
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
0147010004	PEON		HH	0.00	0.000	18.17	0.00
		Equipos					
0337010065	CAMION VOLQUETE 17 M3		HM	1.00	0.035	189.24	6.60

Partida	15.03	TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM					
Rendimiento	690.625	m3·km	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (SI /XX)		2.74
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
0147010004	PEON		HH	0.00	0.000	18.17	0.00
		Equipos					
0337010065	CAMION VOLQUETE 17 M3		HM	1.00	0.014	189.24	2.74

Partida	15.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM					
Rendimiento	353.077	m3·km	HHJORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	5.36
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio
		Mano de Obra				
0147010004	PEON		HH	0.00	0.000	18.17
		Equipos				

0337010065	CAMION VOLQUETE 17 M3	HM	1.00	0.028	189.24	5.36
------------	-----------------------	----	------	-------	--------	------

Partida	15.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM				
Rendimiento	850.000	m3-km	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	2.23
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	0.00	0.000	18.17	0.00
Equipos						
0337010065	CAMION VOLQUETE 17 M3	HM	1.00	0.012	189.24	2.23

Partida	16.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME)				
Rendimiento	1,500.000	m3/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	4.10
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.007	18.17	0.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.12	0.01
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	1.00	0.007	596.34	3.98

Partida	16.02	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES				
Rendimiento	1,000.000	m2/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	8.20
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
0147010004	PEON	HH	1.00	0.010	18.17	0.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.050	0.18	0.01
0337010043	BULLDOZER 40TN (TIPO D8)	HM	1.00	0.010	596.34	5.96
0337010019	EXCAVADORA 30-35 TON	HM	0.50	0.005	408.16	2.04

Partida	17.01	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				
Rendimiento		glb/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	77,411.40
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Materiales						
02020000152	EPP STAFF	UND		25.200	388.50	9,790.20
02020000153	EPP OBRERO	UND		121.200	388.50	47,086.20
02020000154	EPC	GBL		1.000	20,535.00	20,535.00

Partida	17.02	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO				
Rendimiento		glb/DÍA	HH/JORNADA :	10	Precio Unitario (S/ /XX)	46,991.91
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Materiales						
02020000096	MASCARILLA KN95	UND		12,120.000	1.32	16,009.31
02020000097	ALCOHOL EN GEL 1000ML	UND		50.000	21.99	1,099.46
02020000098	JABÓN LÍQUIDO 1000ML	UND		50.000	21.99	1,099.46
02020000099	LEJÍA 6% X GAL	UND		100.000	21.99	2,198.91
02020000100	TRAPEADOR DE YUTE	UND		10.000	21.99	219.89
02020000101	ROCIADOR DE PLÁSTICO	UND		20.000	4.40	87.91
02020000102	ALCOHOL ISOPROPÍLICO 1000ML	UND		75.000	21.99	1,649.18
02020000103	LETREROS DE SEÑALIZACIÓN COVID	UND		40.000	87.96	3,518.26
02020000104	PERSONAL DE LIMPIEZA	UND		12.000	1,759.13	21,109.54