

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - SUBPARTIDAS			
		PAQUETE 9 DE LA CUENCA CHICAMA: "DESCOLMATACIÓN Y ENCAUZAMIENTO TRAMO 4 - 0+000 - 15+800"		Fecha:18/11/2024	
Presupuesto 0492193 Subpresupuesto 001		ANIN_OBRA DEFENSA RIBEREÑA PAQUETE N°09 - RIO CHICAMA COSTO DIRECTO			
Partida Rendimiento m3/DIA		Proceso y selección de material propio MO. EQ.		Costo unitario directo por : m3 14.85	
Código 909704150301 909704150325		Descripción Recurso Subpartidas Zarandeo estatico Transporte interno		Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 10.92 3.93 14.85	
Partida Rendimiento m3/DIA		Relleno compactado para estructuras MO. 60.0000 EQ. 60.0000		Costo unitario directo por : m3 82.59	
Código 0147010001 0147010003 0147010004 0147010027 0147010076		Descripción Recurso Mano de Obra CAPATAZ OFICIAL PEON OPERADOR DE EQUIPO PESADO VIGIA		Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 1.97 17.01 17.63 3.59 4.59 44.79	
Código 0337010001 0349030056 909704150211 909704150213		Descripción Recurso Equipos HERRAMIENTAS MANUALES COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP RETROEXCAVADORA RODILLO TANDEM 2 TON		Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0.90 12.83 10.76 10.44 34.93	
Código 909704150199		Descripción Recurso Subpartidas Agua para rellenos		Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 2.87 2.87	
Partida Rendimiento m2/DIA		Suministro y colocación de concreto premezclado f'c=100 kg/cm2, e=0.10 m para solado MO. 350.0000 EQ. 350.0000		Costo unitario directo por : m2 57.57	
Código 0147010001 0147010002 0147010003 0147010004		Descripción Recurso Mano de Obra CAPATAZ OPERARIO OFICIAL PEON		Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 1.35 2.31 2.91 4.53 11.10	
Código 0202460082 0227020075		Descripción Recurso Materiales Concreto premezclado f'c = 100 kg/cm2 ADITIVO CURADOR		Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 39.38 1.21 40.59	
Código 0337010001 0349070006 909704150218		Descripción Recurso Equipos HERRAMIENTAS MANUALES VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP BOMBA DE CONCRETO		Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0.56 0.57 4.75 5.88	
Partida		Suministro, habilitación, encofrado y desencofrado para estructuras			

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - SUBPARTIDAS						
		PAQUETE 9 DE LA CUENCA CHICAMA: “DESCOLMATACIÓN Y ENCAUZAMIENTO TRAMO 4 - 0+000 - 15+800”					Fecha:18/11/2024	
Partida		CAMION CONCRETERO 8 M3						
Rendimiento	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm				193.80
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales							
0254110112	PETROLEO DIESEL			gln		3.0000	14.60	43.80
								43.80
	Equipos							
0349100016	CAMION CONCRETERO 8 M3			hm		1.0000	150.00	150.00
								150.00
Partida		CAMION CISTERNA DE AGUA 4,500 GLN						
Rendimiento	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm				152.03
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales							
0254110112	PETROLEO DIESEL			gln		3.0000	14.60	43.80
								43.80
	Equipos							
0348040081	CAMION CISTERNA DE AGUA 4,500 GLN			hm		1.0000	108.23	108.23
								108.23
Partida		MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3						
Rendimiento	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm				90.00
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales							
0269000120	GASOLINA			gln		1.0000	20.00	20.00
								20.00
	Equipos							
0349100012	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3			hm		1.0000	70.00	70.00
								70.00
Partida		CARGADOR FRONTAL 160 - 195 HP						
Rendimiento	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm				239.00
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales							
0254110112	PETROLEO DIESEL			gln		5.0000	14.60	73.00
								73.00
	Equipos							
0349040140	CARGADOR FRONTAL 160 - 195 HP			hm		1.0000	166.00	166.00
								166.00
Partida		MOTONIVELADORA 160 - 200 HP						
Rendimiento	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm				240.94
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales							
0254110112	PETROLEO DIESEL			gln		5.0000	14.60	73.00
								73.00
	Equipos							
0349090028	MOTONIVELADORA 160-200 HP			hm		1.0000	167.94	167.94

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - SUBPARTIDAS						
		PAQUETE 9 DE LA CUENCA CHICAMA: “DESCOLMATACIÓN Y ENCAUZAMIENTO TRAMO 4 - 0+000 - 15+800”					Fecha:18/11/2024	
							167.94	
Partida		RETROEXCAVADORA						
Rendimiento	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm			129.20	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales						
0254110112	PETROLEO DIESSEL			gln		2.0000	14.60	29.20
								29.20
		Equipos						
0349030060	RETROEXCAVADOR 92 HP			hm		1.0000	100.00	100.00
								100.00
Partida		RODILLO TANDEM 2 TON						
Rendimiento	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm			62.60	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales						
0254110112	PETROLEO DIESSEL			gln		1.0000	14.60	14.60
								14.60
		Equipos						
0349030076	RODILLO TANDEM 2 TON			hm		1.0000	48.00	48.00
								48.00
Partida		TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 310- 347 HP						
Rendimiento	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm			474.42	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales						
0254110112	PETROLEO DIESSEL			gln		10.0000	14.60	146.00
								146.00
		Equipos						
0349040132	TRACTOR DE ORUGAS DE 310-347 HP			hm		1.0000	328.42	328.42
								328.42
Partida		CAMION GRUA DE 6 TON						
Rendimiento	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm			134.55	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales						
0254110112	PETROLEO DIESSEL			gln		3.5990	14.60	52.55
								52.55
		Equipos						
0348970014	CAMION GRUA 6 TON			hm		1.0000	82.00	82.00
								82.00
Partida		GRUPO ELECTROGENO ISONORIZADO DE 90KW						
Rendimiento	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm			100.92	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales						
0254110112	PETROLEO DIESSEL			gln		5.2000	14.60	75.92
								75.92
		Equipos						

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - SUBPARTIDAS					
		PAQUETE 9 DE LA CUENCA CHICAMA: “DESCOLMATACIÓN Y ENCAUZAMIENTO TRAMO 4 - 0+000 - 15+800”				Fecha:18/11/2024	
0349270015	GRUPO ELECTROGENO 140 HP 90 KW			hm	1.0000	25.00	25.00
							25.00
Partida	MOTOBOMBA 15 HP						
Rendimiento	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm			24.60
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
				Materiales			
0254110112	PETROLEO DIESEL			gln		1.0000	14.60
							14.60
				Equipos			
0349090030	MOTOBOMBA 15 HP			hm		1.0000	10.00
							10.00
Partida	BOMBA DE CONCRETO						
Rendimiento	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm			166.20
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
				Materiales			
0254110112	PETROLEO DIESEL			gln		2.0000	29.20
							29.20
				Equipos			
0348980008	BOMBA DE CONCRETO			hm		1.0000	137.00
							137.00
Partida	TORRE DE ILUMINACION						
Rendimiento	hm/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : hm			15.30
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
				Materiales			
0254110112	PETROLEO DIESEL			gln		0.5000	7.30
							7.30
				Equipos			
0349270026	TORRE DE ILUMINACION			hm		1.0000	8.00
							8.00
Partida	Zarandeo estatico						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 900.0000	EQ. 900.0000	Costo unitario directo por : m3			7.28
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
				Mano de Obra			
0147010001	CAPATAZ			hh	0.1000	0.0011	0.05
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.0111	0.29
0147010027	OPERADOR DE EQUIPO PESADO			hh	2.0000	0.0222	0.96
0147010076	VIGIA			hh	1.0000	0.0111	0.31
							1.61
				Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		2.0000	1.61
0349080016	ZARANDA ESTATICA			hm	1.0000	0.0111	0.33
909704150209	CARGADOR FRONTAL 160 - 195 HP			hm	2.0000	0.0222	5.31
							5.67
Partida	Relleno lateral en berma						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m3			15.72

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - SUBPARTIDAS				
		PAQUETE 9 DE LA CUENCA CHICAMA: "DESCOLMATACIÓN Y ENCAUZAMIENTO TRAMO 4 - 0+000 - 15+800"			Fecha:18/11/2024	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.5000	0.0143	47.18	0.67
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0571	34.01	1.94
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0571	26.44	1.51
0147010027	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.0286	43.07	1.23
0147010076	VIGIA	hh	1.0000	0.0286	27.54	0.79
						6.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	6.14	0.12
0349030056	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0286	38.50	1.10
909704150211	RETROEXCAVADORA	hm	1.0000	0.0286	129.20	3.70
909704150213	RODILLO TANDEM 2 TON	hm	1.0000	0.0286	62.60	1.79
						6.71
Subpartidas						
909704150199	Agua para rellenos	m3		0.1000	28.70	2.87
						2.87
Partida	Producción de material de prestamo					
Rendimiento	m3/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m3		19.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
909704150301	Zarandeo estatico	m3		1.2500	7.28	9.10
909704150324	Extracción de material para rellenos	m3		1.5000	4.41	6.62
909704150325	Transporte interno	m3		1.5000	2.62	3.93
						19.65
Partida	Transporte de material de prestamo, D<=1KM					
Rendimiento	m3km/DI.	MO. 750.0000	EQ. 750.0000	Costo unitario directo por : m3km		6.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010027	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.0000	0.0267	43.07	1.15
0147010076	VIGIA	hh	1.0000	0.0133	27.54	0.37
						1.52
Equipos						
909704150202	CAMION VOLQUETE 15 M3	hm	2.0000	0.0267	169.80	4.53
						4.53
Partida	Transporte de material de prestamo, D>1KM					
Rendimiento	m3km/DI.	MO. 2,500.0000	EQ. 2,500.0000	Costo unitario directo por : m3km		1.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010027	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	2.0000	0.0080	43.07	0.34
						0.34
Equipos						
909704150202	CAMION VOLQUETE 15 M3	hm	2.0000	0.0080	169.80	1.36
						1.36
Partida	Transporte de arena, D<=1KM					
Rendimiento	m3km/DI.	MO. 375.0000	EQ. 375.0000	Costo unitario directo por : m3km		5.68

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - SUBPARTIDAS					
		PAQUETE 9 DE LA CUENCA CHICAMA: “DESCOLMATACIÓN Y ENCAUZAMIENTO TRAMO 4 - 0+000 - 15+800”				Fecha:18/11/2024	
Partida		Transporte de roca para mamposteria, d>1km					
Rendimiento	m3km/DI.	MO. 3,000.0000	EQ. 3,000.0000	Costo unitario directo por : m3km		2.13	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010027	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	3.0000	0.0100	43.07	0.43
						0.43	
Equipos							
909704150202	CAMION VOLQUETE 15 M3		hm	3.0000	0.0100	169.80	1.70
						1.70	
Partida		Transporte de roca para mamposteria, d<=1km					
Rendimiento	m3km/DI.	MO. 862.5000	EQ. 862.5000	Costo unitario directo por : m3km		7.77	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010027	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	3.0000	0.0348	43.07	1.50
0147010076	VIGIA		hh	1.0000	0.0116	27.54	0.32
						1.82	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	1.82	0.04
909704150202	CAMION VOLQUETE 15 M3		hm	3.0000	0.0348	169.80	5.91
						5.95	
Partida		COLOCACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE CONCRETO 70%PM + 30% CONCRETO F´C=175 KG/CM2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		207.50	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.5000	0.3333	47.18	15.73
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	40.48	26.99
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.6667	34.01	22.67
0147010004	PEON		hh	4.0000	2.6667	26.44	70.51
0147010027	OPERADOR DE EQUIPO PESADO		hh	0.5000	0.3333	43.07	14.36
						150.26	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	150.26	7.51
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP		hm	1.0000	0.6667	10.00	6.67
909704150211	RETROEXCAVADORA		hm	0.5000	0.3333	129.20	43.06
						57.24	
Partida		SEÑALIZACIÓN DE OBRA TIPO PC-7					
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		188.09	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	0.1000	47.18	4.72
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	40.48	40.48
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.0000	26.44	26.44
						71.64	
Materiales							
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.1250	5.94	0.74
0202940089	ARENA GRUESA		m3		0.0405	46.00	1.86
0221000004	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		bls		0.3900	27.63	10.78

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - SUBPARTIDAS			 中国交通  中水电		
PAQUETE 9 DE LA CUENCA CHICAMA: “DESCOLMATACIÓN Y ENCAUZAMIENTO TRAMO 4 - 0+000 - 15+800”					Fecha:18/11/2024		
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		316.77	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	0.1667	47.18	7.86
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.6667	40.48	67.47
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.6667	26.44	44.07
							119.40
Materiales							
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.2500	5.94	1.49
0244000020	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 18 mm P/ENCOFRADO		pln		1.2113	115.00	139.30
0245010034	Madera de 2"x 2"x 3 m		und		2.0000	19.00	38.00
0254110090	PINTURA ESMALTE SINTETICO		gln		0.2500	60.00	15.00
							193.79
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	119.40	3.58
							3.58
SEÑALIZACIÓN DE OBRA TIPO PC 10A							
Partida	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		316.77	
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		316.77	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	0.1667	47.18	7.86
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.6667	40.48	67.47
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.6667	26.44	44.07
							119.40
Materiales							
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.2500	5.94	1.49
0244000020	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 18 mm P/ENCOFRADO		pln		1.2113	115.00	139.30
0245010034	Madera de 2"x 2"x 3 m		und		2.0000	19.00	38.00
0254110090	PINTURA ESMALTE SINTETICO		gln		0.2500	60.00	15.00
							193.79
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	119.40	3.58
							3.58
SEÑALIZACIÓN DE OBRA TIPO P 47							
Partida	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		188.07	
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		188.07	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010001	CAPATAZ		hh	0.1000	0.1000	47.18	4.72
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	40.48	40.48
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.0000	26.44	26.44
							71.64
Materiales							
0202063000	Clavo c/cabeza para madera (promedio)		kg		0.1250	5.94	0.74
0202940089	ARENA GRUESA		m3		0.0405	46.00	1.86
0221000004	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		bls		0.3900	27.63	10.78
0221000048	LETRERO VIAL		und		1.0000	60.00	60.00
0245010030	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA		p2		3.8750	3.33	12.90
0245010034	Madera de 2"x 2"x 3 m		und		1.0000	19.00	19.00
0254110090	PINTURA ESMALTE SINTETICO		gln		0.1500	60.00	9.00

		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - SUBPARTIDAS				
PAQUETE 9 DE LA CUENCA CHICAMA: “DESCOLMATACIÓN Y ENCAUZAMIENTO TRAMO 4 - 0+000 - 15+800”					Fecha:18/11/2024	
					114.28	
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	71.64	2.15	2.15
Partida CONSTRUCCIÓN CAMPAMENTO POR M2						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	2,309.29	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	40.48	80.96
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	34.01	34.01
0147010004	PEON	hh	8.0000	8.0000	26.44	211.52
0147010027	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	1.0000	43.07	43.07
					369.56	
Materiales						
0202980043	ESTRUCTURAS TALLER INDUSTRIAL	m2		0.3192	24.00	7.66
0229530001	Carpa para comedor	und		0.0177	34,100.00	603.57
0245010030	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA	p2		0.0283	3.33	0.09
0245010031	Madera de 1"x 2"x 3 m	und		0.4186	15.00	6.28
0245010033	Madera de 3"x 3"x 3 m	und		0.1206	55.00	6.63
0287010005	MALLA RASCHEL	m2		6.4872	20.00	129.74
					753.97	
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	369.56	11.09
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP	hm	1.0000	1.0000	10.00	10.00
909704150207	CAMION CISTERNA DE AGUA 4,500 GLN	hm	0.2500	0.2500	152.03	38.01
909704150215	CAMION GRUA DE 6 TON	hm	0.6300	0.6300	134.55	84.77
					143.87	
Subcontratos						
0401010563	SC CONTENEDOR PARA OFICINAS 20 PIES	mes		0.5546	950.00	526.87
0401010564	SC CONTENEDOR PARA OFICINAS 40 PIES	mes		0.2310	1,200.00	277.20
					804.07	
Subpartidas						
909704150153	Suministro y colocación de concreto premezclado f'c=100 kg/cm2, e=0.10 m para solado	m2		4.1309	57.57	237.82
					237.82	
Partida GENERACIÓN ELÉCTRICA CON GRUPO ELECTRÓGENO						
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes	20,184.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
909704150216	GRUPO ELECTROGENO ISONORIZADO DE 90KW	hm		200.0000	100.92	20,184.00
					20,184.00	
Partida SUMINISTRO DE AGUA PARA CAMPAMENTO						
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes	10,067.76	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	10.0000	26.44	264.40
0147010027	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	5.0000	50.0000	43.07	2,153.50
					2,417.90	

